



Company

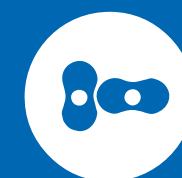
Da 60 anni, PVR è un leader nel fornire pompe per vuoto affidabili e di alta qualità. PVR significa principalmente tecnologia efficiente e avanzata, ma anche sviluppo sostenibile per gli stakeholders, tutela dell'ambiente e attenzione al risparmio energetico. L'esperienza acquisita in questi anni di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



sevencom.it



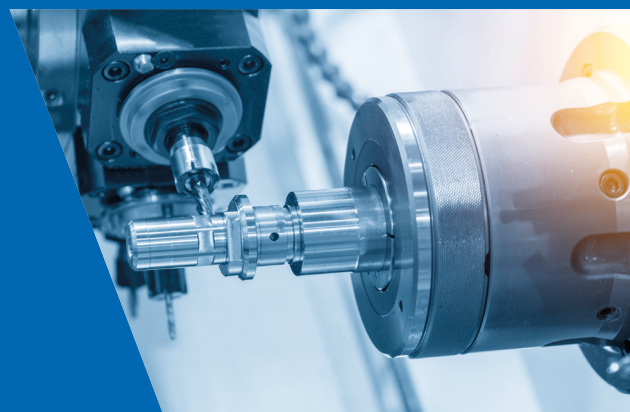
Provide trusted & advanced technologies



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:

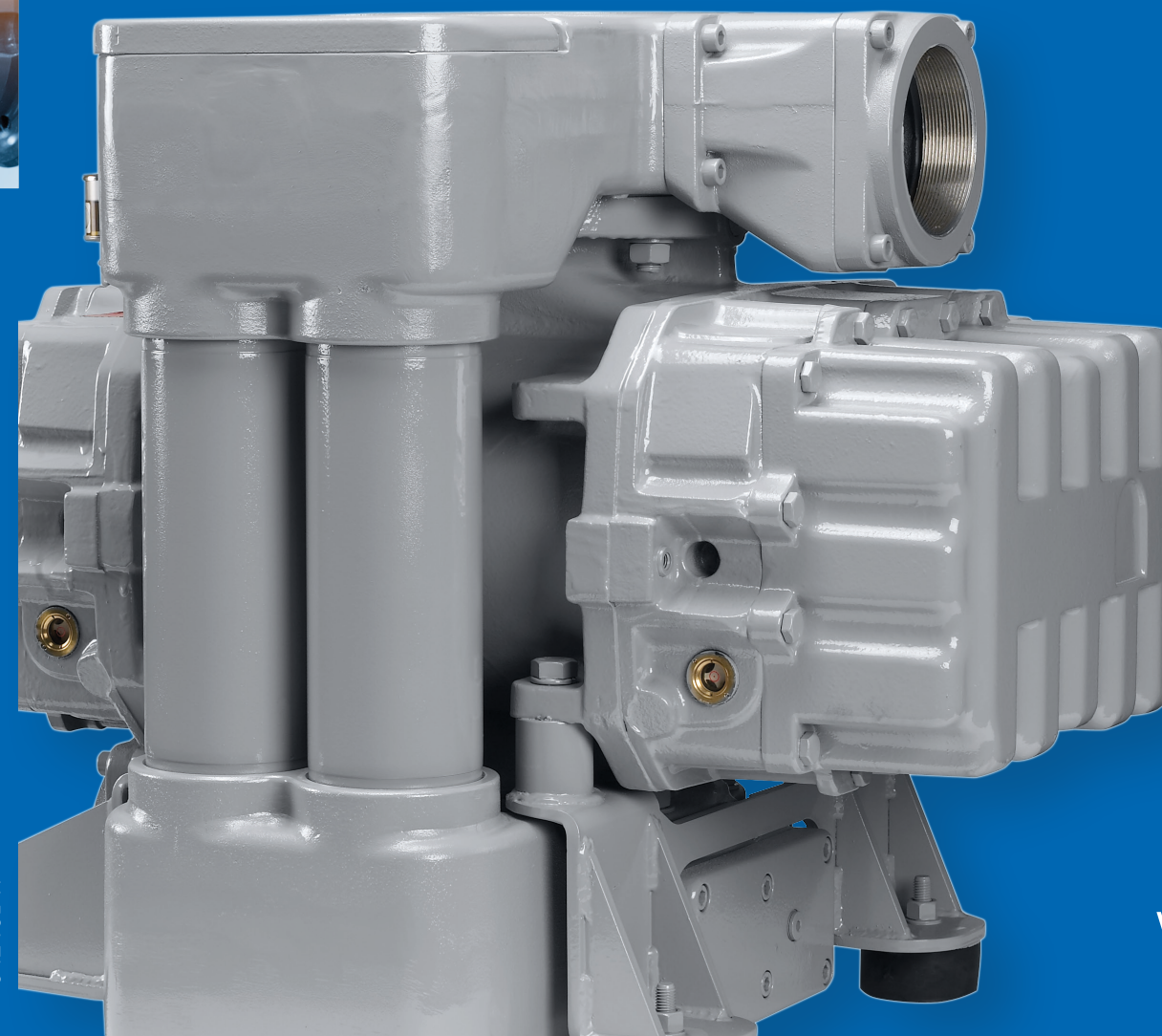
Via IV Novembre, 104F
23868 Valmadrera (LC), Italy

MACHINING DIVISION:

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



042401-IT



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

			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	m³/h	50 Hz	180	250	365	500	750	1000
		60 Hz	220	300	450	600	900	1200
Δp potenza motore standard*	mbar	50 Hz	130	140	130	140	130	130
		60 Hz						
Potenza motore standard	kW	50 Hz ~ 3	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4
		60 Hz ~ 3	-	-	-	-	-	-
Numero giri	min ⁻¹	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

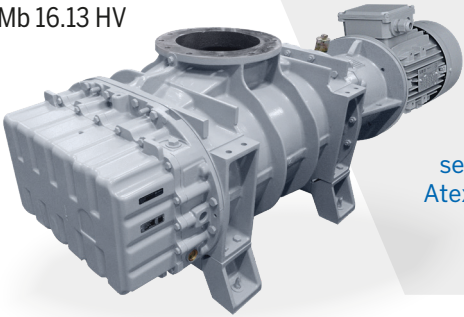
			GMa 11.3 HV/BP	GMa 11.4 HV/BP	GMa 12.5 HV/BP	GMa 12.6 HV/BP	GMa 13.7 HV/BP	GMa 13.8 HV/BP
Velocità di pompaggio nominale	m³/h	50 Hz	500	730	1000	1400	2000	2840
		60 Hz	600	880	1200	1700	2400	3420
Pressione finale (ass.)	mbar	50 Hz	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02
		60 Hz						
Potenza motore	kW	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	min ⁻¹	50 Hz	3000	3000	3000	3000	3000	3000
		60 Hz	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Rumorosità	dB(A)	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	kg	50Hz	178	184	232	295	387	513
		60Hz	184	189	246	317	410	526



Disponibile anche in versione VFD
Variatore di Frequenza



GMb 16.13 HV



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).

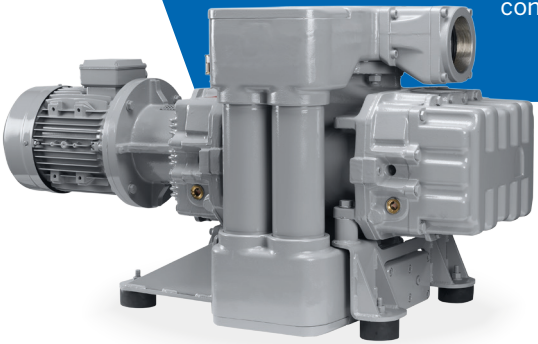
Rilevatori di perdite
Laboratori
Termoformatrici sottovuoto
Metallizzazione
Trattamenti termici
Sistemi per vuoto centralizzati

GMa 12.6 HV	GMa 13.7 HV	GMa 13.8 HV	GMb 14.9 HV	GMb 15.10 HV	GMb 15.11 HV	GMb 16.f13 HV	GMb 16.13 HV	GMb 17.15 HV
1430	2000	2900	3900	5600	7500	8150	9750	16000
1700	2400	3450	4700	6700	9000	9800	11700	18825
130	110	90	80	80	80	75	75	35
5,5	7,5	11	11	15	18,5	18,5	22	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500
3600	3600	3600	3600	3600	3600	1800	1800	1800
1289x500x360	1276x570x400	1560x570x400	1606x652x500	1629x800x630	1813x800x630	2036x910x710	2204x910x710	2421x930x1000
295	345	485	580	770	840	1350	1400	2300

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 sovrappressione.



GMa 13.7 HV/BP

