

SPRĘŻARKI TŁOKOWE PISTON COMPRESSORS 2



- Sprężarki tłokowe / Piston compressors • 18
- Sprężarki tłokowe HD / Industry compressors HD series • 20
- Sprężarki tłokowe HD-VT / Industry compressors HD-VT series • 21
- Sprężarki tłokowe HDV/HDT / Industry compressors HDV/HDT series • 22
- Sprężarki tłokowe bezolejowe HDO / Oilless piston compressors HDO series • 23
- Sprężarki tłokowe PD / Professional compressors PD series • 24
- Sprężarki tłokowe z napędem bezpośrednim / Direct drive piston compressors • 25
- Sprężarki z napędem pasowym GD / Piston compressors GD series • 26
- Sprężarki z napędem pasowym pionowe GDV / Vertical piston compressors GDV series • 27

SPRĘŻARKI TŁOKOWE / PISTON COMPRESSORS

PL | W ofercie posiadamy kompresory tłokowe serii profesjonalnej GD, GDC, GDV oraz przemysłowej HD i HDVT. Nasze urządzenia wykonane zostały ze sprawdzonych komponentów z zastosowaniem nowoczesnych rozwiązań technicznych, dzięki czemu mogą być wykorzystywane do pracy nawet w najtrudniejszych warunkach przy znacznych obciążeniach. Wysoka wydajność gwarantuje efektywność działania.

Współcześnie kompresory tłokowe są najpopularniejszym i najchętniej wykorzystywanym typem sprężarek. Ich najważniejszym komponentem jest tłok, którego główne zadanie to spowodowanie sprężenia zasysanego powietrza dzięki wykorzystaniu ruchów posuwisto-zwrotnych. Standardowe ciśnienie, które wytwarzane jest przez opisywane urządzenia utrzymuje się na poziomie od 8 do 15 barów.

Warto zaznaczyć, że użytkowanie tego sprzętu jest wyjątkowo komfortowe, przede wszystkim z uwagi na jego prostą budowę oraz pełną mobilność, uzyskaną dzięki zamontowaniu dodatkowych kółek. Oferujemy kompleksowe wsparcie techniczne oraz serwis sprzętu. Poniżej prezentujemy serie urządzeń, zróżnicowane pod kątem mocy. Każde z nich zostało szczegółowo opisane pod kątem parametrów technicznych.

GB | We offer a series of professional piston compressors GD, GDC, HDV and industrial series HD and HDVT.

Our devices are made of proven components using modern technical solutions, so that they can be used to work in the toughest conditions, even at heavy loads.

High performance guarantees efficiency action.

Today piston compressors are the most popular and most used of this type of compressors. Their most important component is a piston, whose main task is causing compression the intake air through the use of strokes. The standard pressure that is generated by the described device is maintained at from 8 to 15 bar.

It is worth noting that the use of this equipment is extremely comfortable, primarily because of its simple construction, and full mobility, achieved by installing additional wheels. Below we present a series of devices that vary in terms of power. Each of these is described in detail in terms of the technical parameters.

Sprężarki tłokowe seria HD / HDT / HDO Piston compressors HD / HDT / HDO series

PL | Sprężarki tłokowe GUDEPOL serii HD zostały skonstruowane w oparciu o 20 letnie doświadczenie firmy i najnowocześniejsze rozwiązania światowe powiązane z najwyższą jakością materiałów. Doskonale znając potrzeby rynku firma GUDEPOL skonstruowała pionierskie rozwiązanie w w segmencie kompresorów tłokowych, poprzez zastosowanie ocynkowanego zbiornika w połączeniu z wysoko wydajnym oraz nowoczesnym systemem pompującym.

Projekt został zrealizowany we własnym biurze konstrukcyjnym, montaż urządzeń jest przeprowadzany w zakładzie produkcyjnym w Polsce – hala montażu w Legnicy.

Wszystkie urządzenia przechodzą ścisłą kontrolę jakości, weryfikującą każdy element kompresora. Sprężarki zostały zaprojektowane pod kątem zastosowania w trudnych warunkach przy obciążeniach przemysłowych. Wolnoobrotowa żeliwna pompa w połączeniu ze zbiornikiem 100% ocynowanym z wewnątrz i zewnątrz, daje możliwość długoletniej eksploatacji sprężarki. Wszystkie podzespoły zastosowane w konstrukcji sprężarki serii HD są najwyższej jakości światowej.

GB | Compressors GUDEPOL HD series constructed based on 20 years of experience and modern global solutions associated with the highest quality materials. Knowing the needs of market, the company GUDEPOL has developed a pioneering solution in class of piston compressors, through the use of galvanized tank in combination with highly efficient and modern compressor system.

The project was realized in our own design office, production is carried at the manufacture plant in Poland - the assembly hall in Legnica. All units undergo strict quality control, verification of each element of HD compressor.

Compressors are designed for use in heavy duty, industrial loads. Low rotation speed of cast iron pump connected with 100% galvanized tank from inside and outside, enables long-term operation of the compressor. All components used in the construction of the HD series compressors are world-class.

Gwarancja sprężarek HD/HDT Compressors HD/HDT series warranty



2 lata/years
pompa oraz wyłącznik ciśnieniowy
for the pump and telepressure switch



3 lata/years
silnik elektryczny/ for electric motor



10 lat/years
zbiornik ciśnieniowy sprężarki HD
for galvanized tank

Gwarancja sprężarek HDO Compressors HDO series warranty



1 rok/year
pompa / for the pump



3 lata/years
silnik elektryczny/ for electric motor



10 lat/years
zbiornik ciśnieniowy sprężarki HD
for galvanized tank



PL |

- 1 **Żeliwna, wolnoobrotowa pompa sprężarki** – konstrukcja HD wysoka wydajność, przystosowana do obciążeń przemysłowych. Serie HDT wyróżnia zastosowanie pomp dwustopniowych 15 bar z chłodnicą międzystopniową w celu zwiększenia sprawności układu pompującego.
- 2 **Silnik elektryczny – system HD, wysoka klasa izolacji IP55** przystosowany do pracy ciągłej, zgodnie z klasą S1
- 3 **Wyłącznik ciśnieniowy (presostat) z termicznym zabezpieczeniem i systemem rozruchu bez obciążenia** - pełna ochrona silnika elektrycznego, łagodny rozruch urządzenia
- 4 **Wysokowydajny system chłodzenia** - efektywny wentylator koła pasowego, chłodnice międzycylindrowe
- 5 **Przekładnia pasowa z system taperlock** - precyzyjne i łatwe ustawienie systemu przenoszenia napędu
- 6 **Zbiornik – 100% ocynku wewnątrz i zewnątrz** norma zabezpieczenia antykorozyjnego PN-EN ISO-1461

GB |

- 1 **Cast iron, low rotation speed compressor pump** - high performance HD design, suitable for industrial application
- 2 **Electric motor - HD system protection class IP55** suitable for continuous operation in accordance with the class S1
- 3 **Pressure switch with overload motor protection system and unloaded valve** - full protection of the electric motor, soft start of compressor.
- 4 **Highly efficient cooling system** - efficient fan of pulley pump, cooler between the cylinders.
- 5 **Belt drive with taper-lock system** - accurate and easy to set the transmission system
- 6 **Tank - 100% galvanized inside and outside**, the standard of corrosion protection DIN EN ISO-1461.



Sprężarki tłokowe HD Industry compressors HD series



sprężarka / compressor
HD40-90-510



sprężarka / compressor
HD40-200-510



sprężarka / compressor
HD50-270-700



sprężarka / compressor
HD75-270-900



sprężarka / compressor
HD-75-500-900



sprężarka / compressor
HD100-500-1200

Zbiornik	Kompresor	Hałas	Wydajność	Max. ciśn.	Moc silnika	Obroty	Ilość cyl.	Stop. spręż.	Nap. zasilania	dł. x szer. x wys.	Ciężar
Tank [L]	Compressors [code]	Noise [db]	Air displac [L/min]/[m³/h]	Max pressure [bar]	Power [kW]	RPM [rpm/min]	Cylinders [n°]	Stages [n°]	Volt [V]	dimensions [cm]	Weight [kg]
90	HD-40/90/510	80	510 / 31	10	3	1200	2	1	400	114x52x88	84
90	HD-40/90/510/230	80	510 / 31	10	3	1200	2	1	230	114x52x88	84
200	HD-40/200/510	80	510 / 31	10	3	1200	2	1	400	145x58x96	135
200	HD-40/200/510/230	80	510 / 31	10	3	1200	2	1	230	145x58x96	135
270	HD-50/270/700	80	700 / 42	10	4	1130	3	1	400	148x50x102	175
270	HD-75/270/900	80	900 / 54	10	5,5	1015	2	1	400	148x50x103	210
500	HD-75/500/900	80	900 / 54	10	5,5	1015	2	1	400	190x60x118	245
500	HD-100/500/1200	80	1200 / 72	10	7,5	970	2	1	400	190x60x119	250

Sprężarki tłokowe HD-VT Industry compressors HD-VT series



sprężarka / compressor
HD-VT40-200-510
HD-VT50-270-700
HD-VT75-270-900



sprężarka / compressor
HD-VT75-500-900
HD-VT100-500-1200



Osuszacz ziębniczy GO-R
/ Dryer GO-R



Osuszacz ziębniczy HDX
/ Dryer HDX

PL | Sprężarki HD-VT40-200-510; HD-VT50-270-700; HD-VT75-270-900 posiadają wszystkie zalety wersji podstawowej. Dodatkowo wyposażone są w:

- osuszacz zapewniający obniżenie wilgotności sprężonego powietrza do wymaganego punktu rosy (+3°C) wraz z elektronicznym automatycznym spustem kondensatu
- filtr wstępny 25µm z automatycznym spustem kondensatu

GB | Piston compressor HD-VT40-200-510; HD-VT50-270-700; HD-VT75-270-900 has all the advantages of the basic version, equipped with:

- Dryer ensures (+3°C) pressure dew point, equipped with electronic automatic drain.
- Pre-filter 25µm equipped with automatic drain.

PL | Sprężarki HD-VT75-500-900; HD-VT100-500-1200 posiadają wszystkie zalety wersji podstawowej. Dodatkowo wyposażone są w:

- osuszacz ziębniczy punkt rosy +3°C
- filtr dokładny 0,1µm
- filtr końcowy 0,01µm
- automatyczny wyrzutnik kondensatu

GB | HD-VT75-500-900; HD-VT100-500-1200 has all the advantages of the basic version, equipped with new type of dryer HDX includes:

- refrigerant dryer (+3°C pressure dew point)
- general purpose filter 1µm
- oil removal filter 0,01µm
- automatic drain

Zbiornik	Kompresor	Hałas	Wydajność	Max. ciśn.	Moc silnika	Obroty	Ilość cyl.	Stop. spręż.	Nap. zasilania	dł. x szer. x wys.	Ciężar	Osuszacz
Tank [L]	Compressors [code]	Noise [db]	Air displac [l/min]/ [m³/h]	Max pressure [bar]	Power [kW]	RPM [rpm/min]	Cylinders [n°]	Stages [n°]	Volt [V]	dimensions [cm]	Weight [kg]	Dryer
200	HD-40/200/510VT	80	510 / 31	10	3	1200	2	1	400	145x58x96	165	✓
270	HD-50/270/700VT	80	700 / 42	10	4	1130	3	1	400	148x50x102	203	✓
270	HD-75/270/900VT	80	900 / 54	10	5,5	1015	2	1	400	148x50x103	238	✓
500	HD-75/500/900VT	80	900 / 54	10	5,5	1015	2	1	400	190x60x118	273	✓ HDX
500	HD-100/500/1200VT	80	1200 / 72	10	7,5	970	2	1	400	190x60x119	278	✓ HDX



Sprężarki tłokowe HDV Industry compressors HDV series



sprężarka / compressor
HDV-40/200/510
HDV-40/200/510/230



sprężarka / compressor
HDV-50/270/700
HDV-75/270/900

Zbiornik	Kompresor	Hałas	Wydajność	Max. ciśn.	Moc silnika	Obroty [obr/min]	Ilość cyl. [n°]	Stop. spręż. [n°]	Nap. zasilania	dt. x szer. x wys.	Ciężar
Tank [L]	Compressors [code]	Noise [db]	Air displac [L/min]/ [m³/h]	Max pressure [bar]	Power [kW]	RPM [rpm/min]	Cylinders [n°]	Stages [n°]	Volt [V]	dimensions [cm]	Weight [kg]
200	HDV-40/200/510	80	510 / 31	10	3	1200	2	1	400	145x58x96	135
200	HDV-40/200/510/230	80	510 / 31	10	3	1200	2	1	230	145x58x96	135
270	HDV-50/270/700	80	700 / 42	10	4	1130	3	1	400	148x50x102	175
270	HDV-50/270/580/15	78	580 / 34,8	15	4	790	2	2	400	148x50x103	205
270	HDV-75/270/900	80	900 / 54	10	5,5	1015	2	1	400	148x50x103	210



Sprężarki tłokowe HDT Industry compressors HDT series



sprężarka / compressor
HDT-50/270/580/15



sprężarka / compressor
HDT-100/500/1150/15

Zbiornik	Kompresor	Hałas	Wydajność	Max. ciśn.	Moc silnika	Obroty [obr/min]	Ilość cyl. [n°]	Stop. spręż. [n°]	Nap. zasilania	dt. x szer. x wys.	Ciężar
Tank [L]	Compressors [code]	Noise [db]	Air displac [L/min]/ [m³/h]	Max pressure [bar]	Power [kW]	RPM [rpm/min]	Cylinders [n°]	Stages [n°]	Volt [V]	dimensions [cm]	Weight [kg]
270	HDT-50/270/580/15	78	580 / 34,8	15	4	790	2	2	400	148x50x103	205
500	HDT-100/500/1150/15	78	1150 / 69	15	7,5	790	3	2	400	190x60x119	304

Sprężarki tłokowe bezolejowe HDO Oilless piston compressors HDO series



sprężarka / compressor
HDO-20/90/300



sprężarka / compressor
HDO-20/90/300/230



sprężarka / compressor
HDO-50/270/680



sprężarka / compressor
HDO-100/500/1150

PL | Cechy wspólne sprężarek HDO:

- **Żeliwna, wolnoobrotowa bezolejowa pompa sprężarki** – konstrukcja HD wysoka wydajność, przystosowana do obciążeń przemysłowych.
- **Silnik elektryczny – system HD, wysoka klasa izolacji IP55** przystosowany do pracy ciągłej, zgodnie z klasą S1.
- **Wyłącznik ciśnieniowy (presostat) z termicznym zabezpieczeniem i systemem rozruchu bez obciążenia** - pełna ochrona silnika elektrycznego, łagodny rozruch urządzenia.
- **Wysokowydajny system chłodzenia** - efektywny wentylator koła pasowego, chłodnice międzycylindrowe.
- **Przekładnia pasowa z systemem taperlock** - precyzyjne i łatwe ustawienie systemu przenoszenia napędu.
- **Zbiornik – 100% ocynku wewnątrz i zewnątrz** norma zabezpieczenia antykorozyjnego PN-EN ISO-1461.

GB | Compressors HDO common features:

- **Cast iron, low rotation speed compressor pump oilless** - high performance HD design, suitable for industrial application.
- **Electric motor - HD system protection class IP55** suitable for continuous operation in accordance with the class S1.
- **Pressure switch with overload motor protection system and unloaded valve** - full protection of the electric motor, soft start of compressor.
- **Highly efficient cooling system** - efficient fan of pulley pump, cooler between the cylinders.
- **Belt drive with taper-lock system** - accurate and easy to set the transmission system.
- **Tank - 100% galvanized inside and outside**, the standard of corrosion protection DIN EN ISO-1461.

Zbiornik	Kompresor	Hałas	Wydajność	Max. ciśn.	Moc silnika	Obrotы	Ilość cyl.	Stop. spręż.	Nap. zasilania	dł. x szer. x wys.
Tank [L]	Compressors [code]	Noise [db]	Air displac [L/min]/ [m³/h]	Max pressure [bar]/ [MPa]	Power [kW]	RPM [rpm/min]	Cylinders [n°]	Stages [n°]	Volt [V]	dimensions [cm]
90	HDO-20/90/300	78	300 / 18	10	2,2	850	2	1	400	114x50x88
90	HDO-20/90/300/230	78	300 / 18	10	2,2	850	2	1	230	114x50x88
200	HDO-50/270/680	79	680 / 40,8	10	4	790	2	1	400	148x50x103
200	HDO-100/500/1150	79	1150 / 69	10	7,5	740	3	1	400	190x60x118



Sprężarki tłokowe PD Professional compressors PD series

PL | Cechy wspólne sprężarek PD:

- **Żeliwna, wolnoobrotowa pompa sprężarki** – wysoka wydajność, przystosowana do obciążeń przemysłowych. Serie PDT wyróżnia zastosowanie pomp dwustopniowych 15 bar z chłodnicą międzystopniową w celu zwiększenia sprawności układu pompującego.
- **Silnik elektryczny** – wysoka klasa izolacji IP55 przystosowany do pracy ciąglej zgodnie z klasą S1.
- **Wyłącznik ciśnieniowy (presostat) z termicznym zabezpieczeniem i systemem rozruchu bez obciążenia** - pełna ochrona silnika elektrycznego, łagodny rozruch urządzenia.
- **Wysokowydajny system chłodzenia** – efektywny wentylator koła pasowego, chłodnice międzycylindrowe.
- **Przekładnia pasowa z system taperlock** – precyzyjne i łatwe ustawienie systemu przenoszenia napędu.
- **Zbiornik** – malowany proszkowo w kolorze niebieskim

GB | Compressors PD common features:

- **Cast iron, low rotation speed compressor pump** - high performance, suitable for industrial application. Serie PDT stands by the use of two-stage pumps 15 bar with inter-stage cooler in order to increase the efficiency of compressor unit.
- **Electric motor** – protection class IP55 suitable for continuous operation in accordance with the class S1
- **Pressure switch with overload motor protection system and unloaded valve** - full protection of the electric motor, soft start of compressor.
- **Highly efficient cooling system** - efficient fan of pulley pump, cooler between the cylinders.
- **Belt drive with taper-lock system** - accurate and easy to set the transmission system
- **Tank** – blue powder coating



sprężarka / compressor
PD-40/200/510



sprężarka / compressor
PD-50/270/700



sprężarka / compressor
PD-75/500/900



sprężarka / compressor
PD-75/270/900



sprężarka / compressor
PD-100/500/1200

Zbiornik	Kompresor	Hałas	Wydajność	Max. ciśn.	Moc silnika	Obroty	Ilość cyl.	Stop. spręż.	Nap. zasilania	dł. x szer. x wys.	Ciężar
Tank [L]	Compressors [code]	Noise [db]	Air displac [L/min]/ [m³/h]	Max pressure [bar]	Power [kW]	RPM [rpm/min]	Cylinders [n°]	Stages [n°]	Volt [V]	dimensions [cm]	Weight [kg]
200	PD-40/200/510	80	510 / 31	10	3	1200	2	1	400	145x58x96	135
200	PD-40/200/510/230	80	510 / 31	10	3	1200	2	1	230	145x58x96	135
200	PD-40/200/510VT	80	510 / 31	10	3	1200	2	1	400	145x58x96	165
270	PD-50/270/700	80	700 / 42	10	4	1130	3	1	400	148x50x102	175
270	PD-50/270/700VT	80	700 / 42	10	4	1130	3	1	400	148x50x102	203
270	PDT-50/270/580/15	78	580 / 34,8	15	4	790	2	2	400	148x50x103	205
270	PD-75/270/900	80	900 / 54	10	5,5	1015	2	1	400	148x50x103	210
270	PD-75/270/900VT	80	900 / 54	10	5,5	1015	2	1	400	148x50x103	238
500	PD-75/500/900	80	900 / 54	10	5,5	1015	2	1	400	190x60x118	245
500	PD-75/500/900VT	80	900 / 54	10	5,5	1015	2	1	400	190x60x118	273
500	PD-100/500/1200	80	1200 / 72	10	7,5	970	2	1	400	190x60x119	250
500	PD-100/500/1200VT	80	1200 / 72	10	7,5	970	2	1	400	190x60x119	278
500	PDT-100/500/1150/15	78	1150 / 69	15	7,5	790	3	2	400	190x60x119	304

Sprężarki tłokowe z napędem bezpośrednim

Direct drive piston compressors

PL | Te urządzenia mogą być używane jako źródło sprężonego powietrza tak przez użytkownika bezpośredniego jak i w rzemiośle. Dla tych, którzy cenią sobie napęd bezpośredni. Sprężarki dostępne w zakresie wydajności od 12 do 15,6 m³/h.

GB | These devices can be use as a source of compressed air in home workshop as well in craft. For those who prefer a direct drive. Compressor capacity available in a range from 12 to 15.6 m³/h.

PL | Cechy wspólne sprężarek tłokowych z napędem bezpośrednim:

- Silnik sprężarek połączony jest na stałe z agregatem sprężarkowym, dzięki czemu konstrukcja ich jest zwarta.
- Wyposażone są w elektryczny kabel przyłączeniowy z wtyczką zasilane 230V/50Hz.
- Żeliwny cylinder gwarantuje długą żywotność i wydajne chłodzenie.
- Uszczelnienie tłoka w cylindrze za pomocą trzech pierścieni zapewnia niskie zaolejenie sprężonego powietrza.
- Modułowa płyta zaworowa zapewnia na stałym poziomie przepływ powietrza, dzięki ciągłemu chłodzeniu poprzez strumień powietrza zasysającego.
- W standardzie wszystkie sprężarki wyposażone są w manometr kontrolny ciśnienia w zbiorniku i reduktor ciśnienia z szybkozłączem ułatwiającym podłączenie narzędzia.
- Pracę każdej sprężarki kontroluje wyłącznik ciśnieniowy zapewniający jej pracę w automacie – samoczynne uruchomienie przy minimalnym ciśnieniu i wyłączenie po osiągnięciu maksymalnego ciśnienia (6-8 bar).
- Dodatkowo każdą sprężarkę wyposażono w zaworek odciążający zabezpieczający silnik przed przeciążeniem i ułatwiający ponowny rozruch sprężarki.
- Zbiornik sprężonego powietrza zabezpieczony zaworem bezpieczeństwa.
- Zbiornik wyposażony w ręczny zaworek do odwadniania.
- Zbiorniki wyposażone w kółka i rączkę, dzięki czemu łatwo się je przemieszcza.

GB | Direct drive piston compressors features:

- Piston compressors where the motor is fixedly connected to the compressor pump so the result is compact design.
- Compressors equipped with an electric cable with plug power 230V/50Hz.
- Cast iron cylinder ensures long life and efficient cooling. Three rings sealing of the piston in the cylinder ensures low emission oil in to the air.
- Modular valve plate provides constant air flow through continuous cooling by air flow suction.
- In standard all compressors are equipped with a pressure gauge indicated pressure in the tank and pressure reducer with quick coupler for easy connection.
- The work of each compressor is controlled by a Pressure switch - automatic start without load on pistons and off when the maximum pressure will obtain (6-8 bar).
- Additionally each compressor is equipped with a unloaded valve protect against electric motor overload.
- Compressed air tank protected by pressure safety valve.
- The tank is equipped with a manual drain valve.
- Tanks equipped with wheels and a handle.



sprężarka / compressor
SB OL 200/24

- sprężarka bezolejowa / oil free compressor



sprężarka / compressor
SO 241/24

- sprężarka olejowa/ lubricated compressor
- 1 cylinder /1 cylinder



sprężarka / compressor
SO 241/50

- sprężarka olejowa/ lubricated compressor
- 1 cylinder /1 cylinder



sprężarka / compressor
SO 260/100

- sprężarka olejowa/lubricated compressor
- 2 cylindry / 2 cylinders
- termiczne zabezpieczenie silnika

Kompresory z napędem bezpośrednim - bezolejowe/ Direct drive compressors oilless

Zbiornik	Kompresor	Hałas	Wydajność	Max. ciśn.	Moc silnika	Obrotы [obr/min]	Ilość cyl. [n°]	Stop. spręż. [n°]	Nap. zasilania	dt. x szer. x wys.	Ciężar
Tank [L]	Compressors [code]	Noise [db]	Air displac [L/min]/ [m ³ /h]	Max pressure [bar]	Power [kW]	RPM [rpm/min]	Cylinders [n°]	Stages [n°]	Volt [V]	dimensions [cm]	Weight [kg]
24	SB-OL200/24	77	200 / 12	8	1,1	2850	1	1	230	60x28x59	25

Kompresory z napędem bezpośrednim - olejowe/ Direct drive compressors

Zbiornik	Kompresor	Hałas	Wydajność	Max. ciśn.	Moc silnika	Obrotы [obr/min]	Ilość cyl. [n°]	Stop. spręż. [n°]	Nap. zasilania	dt. x szer. x wys.	Ciężar
Tank [L]	Compressors [code]	Noise [db]	Air displac [L/min]/ [m ³ /h]	Max pressure [bar]	Power [kW]	RPM [rpm/min]	Cylinders [n°]	Stages [n°]	Volt [V]	dimensions [cm]	Weight [kg]
24	SO241/24	77	241 / 14,5	8	1,5	2850	1	1	230	60x28x59	27
50	SO241/50	77	240 / 14,5	8	1,5	2850	1	1	230	83x38x70	37
100	SO260/100	77	260 / 15,6	8	1,8	2850	2	1	230	107x39x80	52

Sprężarki z napędem pasowym GD

Piston compressors GD series



sprężarka / compressor
GD 28-50-255
GD 28-100-270
GD 28-100-320



sprężarka / compressor
GD 28-150-350
GD 28-150-350/230V



sprężarka / compressor
GD 38-150-395
GD 38-200-475



sprężarka / compressor
GD 49-200-515
GD 49-270-515-B



sprężarka / compressor
GD 60-270-830
GD 60-500-830



sprężarka / compressor
GD 70-500-1210

PL | Cechy wspólne sprężarek tłokowych z napędem pasowym:

- Sprężarki tłokowe, w których silnik jest połączony poprzez przekładnię pasową z agregatem sprężarkowym uzyskują niższe obroty na agregacie.
- Dwa tłoki umieszczone obok siebie w jednym cylindrze, układ rzędowy, pompujące powietrze na przemian.
- Żeliwny cylinder gwarantuje długą żywotność i wydajne chłodzenie.
- Uszczelnienie tłoków w cylindrach za pomocą trzech pierścieni zapewnia niskie zaolejenie sprężonego powietrza.
- Modułowa płyta zaworowa zapewnia na stałym poziomie przepływ powietrza, dzięki ciągłemu chłodzeniu poprzez strumień powietrza zasysającego.
- Łatwa kontrola poziomu oleju poprzez wziernik.
- Praca każdej sprężarki kontrolowana jest przez wyłącznik ciśnieniowy zapewniający jej pracę w automacie – samoczynne uruchomienie przy minimalnym ciśnieniu i wyłączenie po osiągnięciu maksymalnego ciśnienia.
- Dodatkowo każdą sprężarkę wyposażono w zaworek odciążający zabezpieczający silnik przed przeciążeniem i ułatwiający ponowny rozruch sprężarki.
- Zbiornik sprężonego powietrza zabezpieczony zaworem bezpieczeństwa i wyposażony w zaworek ułatwiający odwodnienie zbiornika.

GB | Piston compressors series GD features

- Piston compressors GD Series are equipped in belt drive transmission, provide lower rotation speed of pump.
- Two pistons placed inline.
- Cast iron cylinder ensures long life and efficient cooling.
- Three rings sealing of the piston in the cylinder ensures low emission oil in to the air.
- Modular valve plate provides constant air flow through continuous cooling by air flow suction.
- Easy to check the oil level through the sight glass.
- The work of each compressor is controlled by a Pressure switch - automatic start without load on pistons and off when the maximum pressure will obtain.
- Additionally each compressor is equipped with a unloaded valve protect against electric motor overload.
- Compressed air tank protected by pressure safety valve.
- Tank is equipped with a manual drain valve.

Zbiornik	Kompresor	Hałas	Wydajność	Max. ciśn.	Moc silnika	Obroty [obr/min]	Ilość cyl. [n°]	Stop. spręż. [n°]	Nap. zasilania	dł. x szer. x wys.	Ciężar
Tank [L]	Compressors [code]	Noise [db]	Air displac [l/min]/[m³/h]	Max pressure [bar]	Power [kW]	RPM [rpm/min]	Cylinders [n°]	Stages [n°]	Volt [V]	dimensions [cm]	Weight [kg]
50	GD28-50-255	78	254 / 15	10	1,5	1250	2	1	230	86x38x71	48
100	GD28-100-270	78	270 / 16	10	1,5	1480	2	1	230	107x39x80	64
100	GD28-100-320	78	320 / 19	10	2,2	1540	2	1	400	107x39x80	69
150	GD28-150-350	78	350 / 21	10	2,2	1580	2	1	400	138x44x100	85
150	GD28-150-350/230V	78	350 / 21	10	2,2	1580	2	1	230	138x44x100	86
150	GD38-150-395	79	394 / 24	10	2,2	1100	2	1	400	138x44x105	85
200	GD38-200-475	80	476 / 29	10	3,0	1400	2	1	400	150x45x110	125
200	GD49-200-515	80	515 / 31	10	3,0	1450	2	2	400	150x45x110	128
270	GD49-270-515	80	515 / 31	10	3,0	1450	2	2	400	152x59x126	140
270	GD59-270-650	81	653 / 39	10	4,0	1400	2	2	400	152x59x126	160
270	GD59-270-560/15	81	560 / 32	15	4,0	1100	2	2	400	152x59x126	175
270	GD60-270-830	82	830 / 50	10	5,5	1450	2	2	400	152x59x130	220
500	GD60-500-830	82	830 / 50	10	5,5	1450	2	2	400	203x68x140	280
500	GD70-500-1210	82	1210 / 73	10	7,5	1300	2	2	400	203x68x140	285
500	GD70-500-1100/15	82	1100 / 66	15	7,5	1000	2	2	400	203x68x140	345

Sprężarki z napędem pasowym pionowe GDV Vertical piston compressors GDV series

PL | Pionowy układ elementów profesjonalnych kompresorów serii GDV, powoduje wyjątkowe możliwości ulokowania sprzętu w każdym pomieszczeniu. Sprawdzona na najwyższym światowym poziomie konstrukcja pomp zapewnia najwyższą jakość i wydajność sprężonego powietrza. Zakres wydajności od 29 do 50 m³/h.



sprężarka / compressor
GDV38-200-475

- PL |** Sprężarka olejowa, 2 tłoki
- Bezpośrednie przyłącze na zbiorniku 1/2"
 - Sprężarka wyposażona w elektryczny kabel przyłączeniowy, zasilanie 400 V / 50 Hz
- GB |** Lubricated compressor, 2 cylinders
- Direct connection on the tank 1/2"
 - Compressors equipped with an electric cable with plug power 400V/50Hz



sprężarka / compressor
GDV49-270-515
GDV59-270-650
GDV60-270-830

- PL |** Sprężarka olejowa, 2 tłoki
- Bezpośrednie przyłącze na zbiorniku 1/2"
 - Sprężarka wyposażona w elektryczny kabel przyłączeniowy, zasilanie 400 V / 50 Hz. Pompa sprężarki wyposażona w chłodnicę powietrza wylotowego, zapewniającą niższą temperaturę powietrza sprężanego. Dzięki czemu posiada wyższą wydajność.
- GB |** Lubricated compressor, 2 cylinders
- Direct connection on the tank 1/2"
 - Compressors equipped with an electric cable with plug power 400V/50Hz.
 - Finned after cooler provide a lower temperature compressed exhaust air that increasing performance of the pump.

Zbiornik	Kompresor	Hałas	Wydajność	Max. ciśn.	Moc silnika	Obroty [obr/min]	Ilość cyl. [n°]	Stop. spręż. [n°]	Nap. zasilania	dł. x szer. x wys.	Ciężar
Tank [L]	Compressors [code]	Noise [db]	Air displac [L/min]/ [m ³ /h]	Max pressure [bar]	Power [kW]	RPM [rpm/min]	Cylinders [n°]	Stages [n°]	Volt [V]	dimensions [cm]	Weight [kg]
200	GDV38-200-475	80	476 / 29	10	3,0	1400	2	1	400	55x55x150	125
270	GDV38-200-515	80	515 / 31	10	3,0	1450	2	2	400	65x65x165	134
270	GDV38-200-650	81	653 / 39	10	4,0	1400	2	2	400	65x65x172	140
270	GDV38-200-830	82	830 / 50	10	5,5	1450	2	2	400	65x65x175	148

Mobilne sprężarki z napędem pasowym GDC Mobile piston compressors GDC series



sprężarka / compressor
GDC 28-24-320



sprężarka / compressor
GDC 38-50-475
GDC 38-50-475/230

Zbiornik	Kompresor	Hałas	Wydajność	Max. ciśn.	Moc silnika	Obroty [obr/min]	Ilość cyl. [n°]	Stop. spręż. [n°]	Nap. zasilania	dł. x szer. x wys.	Ciężar
Tank [L]	Compressors [code]	Noise [db]	Air displac [L/min]/ [m ³ /h]	Max pressure [bar]	Power [kW]	RPM [rpm/min]	Cylinders [n°]	Stages [n°]	Volt [V]	dimensions [cm]	Weight [kg]
24	GDC28-24-320	74	320 / 19,2	10	2,2	1450	2	1	230	40x60x75	44
50	GDC38-50-475	80	475 / 29	10	3,0	1400	2	1	400	81x55x81	57
50	GDC38-50-475/230	80	475 / 29	10	3,0	1400	2	1	230	81x55x81	57