



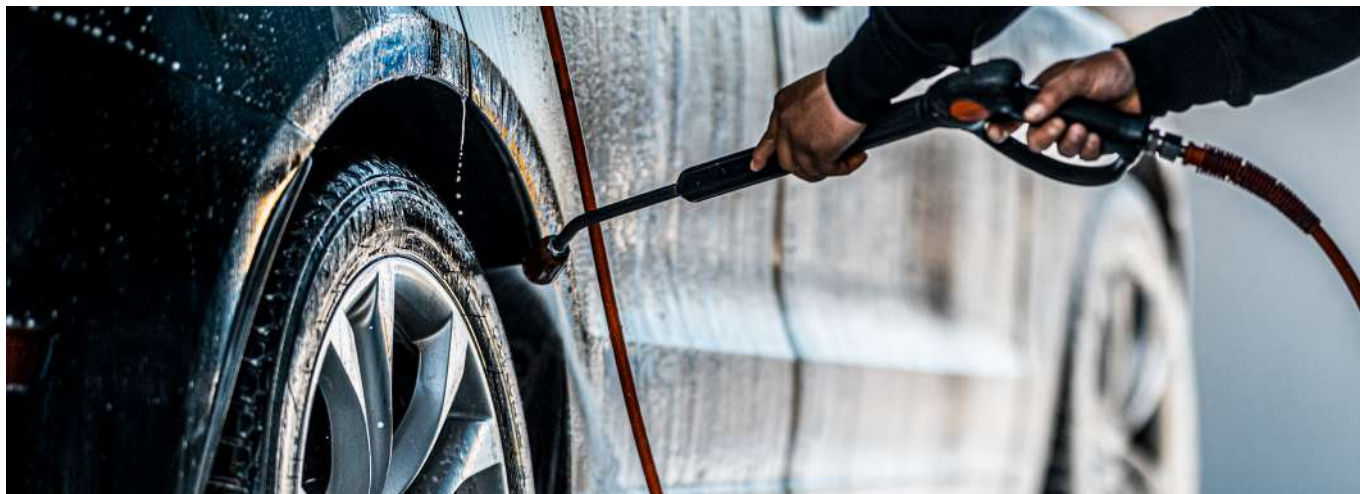
Vehicle Wash

Lavaggio autoveicoli



vehicle wash lavaggio veicoli





Vehicle washing is one of the most popular uses of high-pressure pumps

Starting from the most traditional forms, when washing was done by hand with the aid of a simple pressure washer. This system remains common today in many places.

However, when we talk about a carwash today, we generally think of the classic multiple-bay, self-service types, or more often the automatic systems with brushes: both these solutions require fairly limited intervention on the part of an operator, or can be managed independently by users of the services.

Il lavaggio degli autoveicoli costituisce uno degli utilizzi più popolari per le nostre pompe ad alta pressione.

Partendo dalle forme più tradizionali quando il lavaggio viene fatto a mano con l'ausilio di una semplice idropulitrice, una modalità ancora oggi diffusa in molteplici realtà.

Tuttavia oggi quando si parla di un autolavaggio, si pensa al tradizionale self service multipista o ancora meglio al portale automatico con le spazzole, entrambe soluzioni che richiedono un intervento piuttosto limitato di un operatore o che possono essere gestiti in autonomia da chi richiede il servizio.

Potential applications

Applicazioni possibili



These ideas, however, allow the system to operate up to 24 hours a day, and with washing programmes that differ widely from one another, thus requiring a greater effort from the washing equipment.

We are aware of these requirements, and we've studied solutions designed to allow our pumps to operate for longer, with less frequent maintenance, as well as the option for the same pump to function properly at different temperatures, using more or less aggressive detergents, or even demineralised or osmotised water.

Idee che però permettono all'impianto di lavorare fino a 24 ore al giorno e con programmi di lavaggio molto diversi l'uno dall'altro e di conseguenza richiedendo un compito più gravoso alle attrezzature per il lavaggio.

Conoscendo queste esigenze, abbiamo dovuto studiare delle soluzioni che permettessero un utilizzo più lungo nel tempo delle nostre pompe e interventi di manutenzione di minore frequenza. Ancora fornire la possibilità che la stessa pompa potesse funzionare correttamente a temperature diverse, con l'utilizzo di detergenti più o meno aggressivi o addirittura con acque demineralizzate od osmotizzate.





Pumps for the vehicle wash

Pompe per lavaggio dei veicoli

We have solved these issues primarily by selecting from our range pumps that are oversized for this type of application, and by trying to select new materials and configurations so we are ready to meet each one of these particular requirements.

Abbiamo risolto questi problemi in primo luogo selezionando dalla nostra gamma pompe sovradimensionate per questo tipo di applicazione, ma ancora cercando di selezionare nuovi materiali e configurazioni ed essere quindi pronti a soddisfare ognuna di queste particolari esigenze.



NHDP 200 Series / Serie

NHDP 200 pumps can operate at a maximum pressure of 200 bar and with water temperatures up to 65°C (149F).

This is a more cost-effective alternative in our range of 200 bar pumps. It is a particularly good choice for fitting on compact professional high-pressure washers as well as washing systems for motor vehicles on account of the excellent duration of its seals.

Le pompe della serie **NHDP 200** possono lavorare ad una pressione massima di 200 bar ed una temperatura dell'acqua fino a 65° (149F). Questo modello costituisce un'alternativa più economica della nostra gamma di pompe 200 bar, si adatta perfettamente per essere montato su idropultrici professionali compatte, ma anche su sistemi di lavaggio per veicoli, grazie anche alla ottima durata delle guarnizioni.

**NHDP** Pumps family / Famiglia pompe

Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate / Portata				Max Pressure Pressione massima		RPM Giri /Minuto		Max Power / Potenza Massima				Power take-off Presa di forza
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	Bar	Psi	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
NHDP8520L	1.904-574.0	8.5	10.0	2.2	2.7	200	2900	1450	1740	4.3	5.1	3.2	3.9	△24
NHDP8520R	1.904-573.0	8.5	10.0	2.2	2.7	200	2900			4.3	5.1	3.2	3.9	24△
NHDP1020L	1.904-572.0	10.0	12.0	2.6	3.2	200	2900			4.9	6.3	3.7	4.7	△24
NHDP1020R	1.904-571.0	10.0	12.0	2.6	3.2	200	2900			4.9	6.3	3.7	4.7	24△
NHDP1120L	1.904-570.0	11.0	13.0	2.9	3.5	200	2900			5.7	6.8	4.3	5.1	△24
NHDP1120R	1.904-569.0	11.0	13.0	2.9	3.5	200	2900			5.7	6.8	4.3	5.1	24△
NHDP1220L	1.904-568.0	12.0	14.0	3.1	3.7	200	2900			6.1	7.2	4.5	5.3	△24
NHDP1220R	1.904-567.0	12.0	14.0	3.1	3.7	200	2900			6.1	7.2	4.5	5.3	24△
NHDP1320L	1.904-566.0	13.0	15.5	3.4	4.0	200	2900			6.7	7.7	4.9	5.7	△24
NHDP1320R	1.904-565.0	13.0	15.5	3.4	4.0	200	2900			6.7	7.7	4.9	5.7	24△
NHDP1420L	1.904-564.0	14.0	17.0	3.7	4.5	200	2900			7.2	8.5	5.3	6.3	△24
NHDP1420R	1.904-563.0	14.0	17.0	3.7	4.5	200	2900			7.2	8.5	5.3	6.3	24△
NHDP1520L	1.904-562.0	15.0	18.0	4.0	4.7	200	2900	2800	3400	7.7	9.2	5.7	6.8	△24
NHDP1520R	1.904-561.0	15.0	18.0	4.0	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	24△
NHDP1120FL	1.904-578.0	11.0	13.0	2.9	3.5	200	2900			5.7	6.8	4.3	5.1	△24
NHDP1120FR	1.904-577.0	11.0	13.0	2.9	3.5	200	2900			5.7	6.8	4.3	5.1	24△
NHDP1520FL	1.904-576.0	15.0	18.0	4.0	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	△24
NHDP1520FR	1.904-575.0	15.0	18.0	4.0	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	24△

P.T.O. Reference guide / Legenda prese di forza

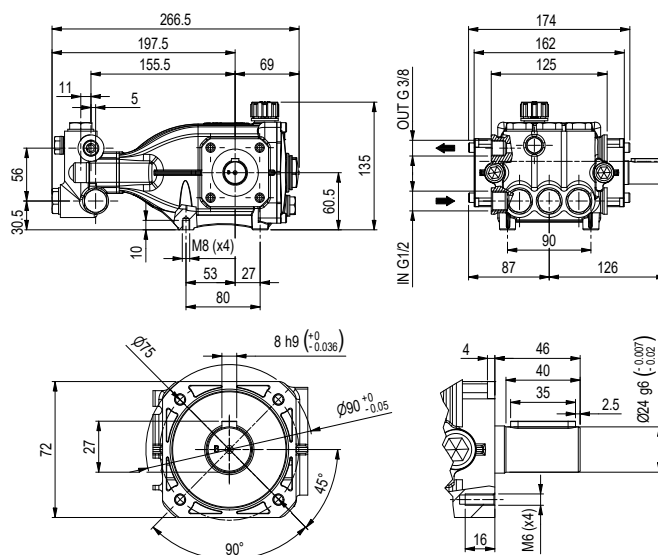
Single P.T.O. Ø 24 mm Left
Singola presa di forza Ø 24 mm Sinistra **△24**

Single P.T.O. Ø 24 mm Right
Singola presa di forza Ø 24 mm Destra **24△**

*Also available with Ø 25 mm shaft
*Disponibile anche con albero di Ø 25 mm

The flow rate values may vary by ± 5% compared to the production label values.
I valori di portata possono discostarsi del ± 5% rispetto i valori di targa.

Weight / Peso	Kg	17.8
Oil capacity / Capacità olio	lt.	1.2
Inlet / Entrata	G	3/4"
Outlet / Uscita	G	1/2"



Rev. 0 - 02/2020

Hollow shaft electric motors / Motori elettrici albero cavo


Part. No. Codice	Motor C. shape Forma costruttiva	Rated output Pot. nominale		Speed Velocità RPM	Voltage Vtaggio	Weight Peso	For Pumps Per pompe
		HP	KW				
1.099-399.0	IEC100	4.0	3.0	1450	230/400V	20.0	NHDP 200
1.099-398.0	IEC100	5.5	4.0	1450	230/400V	22.0	NHDP 200
1.099-448.0	IEC112	7.5	5.5	1450	230/400V	32.0	NHDP 200

Flanges for electric motors / Flange per accoppiamento motori elettrici

Flange for electric motors
Flange motori elettrici



Part. No. Codice	Motor construction shape Forma costruttiva motore	For pumps series Per serie pompe
1.099-528.0	H90/B14	NHDP 200
1.099-529.0	H100/112 B14	NHDP 200

Flexible couplings for electric motors / Giunti elastici per motori elettrici

Flexible Couplings for electric motors
Giunti elastici per motori elettrici



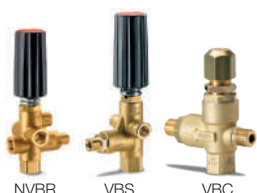
Part. No. Codice	Motor P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Motore	Motor const. shape Forma cost. Motore	Pump P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Pompa	For pumps series Per serie pompe
1.099-542.0	24	H90	24	NHDP 200
1.099-543.0	28	H100/112	24	NHDP 200

Gear reduction boxes for petrol engines / Riduttori per motori a scoppio


Part. No. Codice	Imp. Speed Giri entrata	Out. Speed Giri uscita	RR Ratio Rapporto	Max Power Pot. Max	Ø	E. Flange F. Motore	For pumps Per pompe
	RPM	RPM	n1/n2	kW	1"	Type/Typo	NHDP 200
1.099-679.0	3100	1425	2.176	7	1"	SAE J609b	

Flexible couplings for electric motors / Giunti elastici per motori elettrici

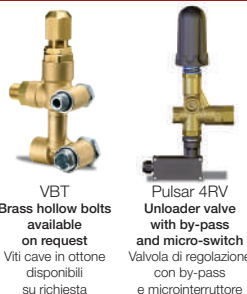
Unloader valve with by-pass
Valvola depressurizzatrice
di regolazione pressione con by-pass



NVBR

VBS

VBC



VBT
Brass hollow bolts
available
on request
Viti cave in ottone
disponibili
su richiesta

Pulsar 4RV
Unloader valve
with by-pass
and micro-switch
Valvola di regolazione
con by-pass
e microinterruttore

Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate Portata		Max Pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita	Bypass
		l/min	GPM	Bar	PSI			
NVBR	1.905-530.0	25	6.6	210	3000	G 3/8 F	G 3/8 M	2 x G 3/8 F
VBS	1.099-467.0	25	6.6	210	3045	G 3/8 F	G 3/8 M	2 x G 1/4 F
VBC	1.099-474.0	25	6.6	210	3045	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F
VBT	1.099-485.0	25	6.6	210	3045	G 1/2 F	G 3/8 M	NHDP
Pulsar 4RV	1.099-506.0	30	7.9	210	4060	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F

Plastic Knob (under request) / Manopola di plastica (su richiesta)


Part. No. Codice	For accessories Per accessori
9.850-900.0	VBC-VBT

Pressure relief valves / Valvole di scarico

Valves supplied are NOT PRESSURE ADJUSTED.
They become a SAFETY device only when adjusted
by the installer on the machine.
Le valvole sono fornite NON TARATE.
Diventano componenti di SICUREZZA solo all'atto
della taratura sulla macchina da parte dell'installatore.

VSN



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate Portata		Max Pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita
		l/min	GPM	Bar	PSI		
VSN	1.099-495.0	30	8.0	275	4000	G 3/8 M	G 1/4 F

280 Spray Gun/ Pistola 280 ECO

Spray Gun - Max 25 lpm
& 280 bar / Pistola - Max
25 lpm & 280 bar



Part. No. Codice	Flow Rate / Portata		Max Pressure Pressione massima		Temperature Temperatura		Inlet Entrata	Outlet Uscita
	L/MIN	US GPM	BAR	PSI	°C	°F		
9.853-609.0	25	6.6	280	4100	150	300	G 3/8 F	1/4 Npt F

Brass Swivel / Giunto girevole in ottone


Part. No. Codice	For accessories Per accessori
9.853-610.0	280 ECO

Lances and single lances with handle / Lance e lance singole con manopola
Round Grip

Lance 900 mm./ Lancia 900 mm.



Lance 1200 mm./ Lancia 1200 mm.



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max press. Press. max		Length mm Lunghez.	Inlet Entrata	Outlet Uscita	Max Temp. Temp. Max	
		l/min	US	Bar	PSI				°C	°F
Round Grip	9.853-612.0	40	10.5	280	4100	900	1/4 Npt M	1/4 Npt F	150	300
Round Grip	9.853-611.0	40	10.5	280	4100	1200	1/4 Npt M	1/4 Npt F	150	300

Pressure gauges / Manometri


Part. No. Codice	Scale Scala		Inlet Entrata	Connection Attacco
	Bar	PSI		
1.099-556.0	250	3625	G 1/4 M	Radial/Radiale
1.099-557.0	160	2300	G 1/4 M	Axial/Assiale
1.099-558.0	250	3600	G 1/4 M	Axial/Assiale

NMT pumps are extremely popular on the market and can operate at a maximum pressure of 200 bar and with water temperatures up to 65°C (149 F).

This is our top of the range 200 bar model and it is used for countless applications. It is ideal for fitting on many products such as professional high-pressure washers, washing systems for motor vehicles, or misting systems.

Le pompe della serie **NMT**, uno dei prodotti più apprezzati dal mercato, possono lavorare ad una pressione massima di 200 bar ed una temperatura dell'acqua fino a 65° (149 F).

Questo modello è il nostro prodotto di punta per i 200 bar e viene utilizzato per innumerevoli impieghi. Si adatta per essere montato su idropulitrici professionali, sistemi di lavaggio di veicoli o impianti di nebulizzazione, e tanto altro ancora.



NMT Pumps family / Famiglia pompe



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate / Portata				Max Pressure Pressione massima		RPM Giri / Minuto		Max Power / Potenza Massima				Power take-off Presa di forza
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	Bar	Psi	50 Hz	60 Hz	50 Hz HP	60 Hz	50 Hz kW	60 Hz	
NMT1220SL	1.099-044.0	12.5	15.0	3.3	4	200	2900	1000	1200	6.4	7.7	4.7	5.7	24
NMT1220SR	1.099-045.0	12.5	15.0	3.3	4	200	2900			6.4	7.7	4.7	5.7	24
NMT1520SL	1.099-046.0	15.0	18.0	4	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	24
NMT1520SR	1.099-047.0	15.0	18.0	4	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	24
NMT1220L	1.099-048.0	12.5	15.0	3.3	4	200	2900	1450	1740	6.4	7.7	4.7	5.7	24
NMT1220R	1.099-049.0	12.5	15.0	3.3	4	200	2900			6.4	7.7	4.7	5.7	24
NMT1520B	1.099-050.0	15.0	18.0	4	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	24
NMT1520L	1.099-051.0	15.0	18.0	4	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	24
NMT1520R	1.099-052.0	15.0	18.0	4	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	24
NMT1820L	1.099-053.0	18.0	21.5	4.8	5.6	200	2900			9.2	11	6.8	8.1	24
NMT1820R	1.099-054.0	18.0	21.5	4.8	5.6	200	2900			9.2	11	6.8	8.1	24
NMT2120B	1.099-055.0	21.0	25.0	5.5	6.6	200	2900			10.7	12.8	7.9	9.4	24
NMT2120L	1.099-056.0	21.0	25.0	5.5	6.6	200	2900			10.7	12.8	7.9	9.4	24
NMT2120R	1.099-057.0	21.0	25.0	5.5	6.6	200	2900			10.7	12.8	7.9	9.4	24

P.T.O. Reference guide / Legenda prese di forza

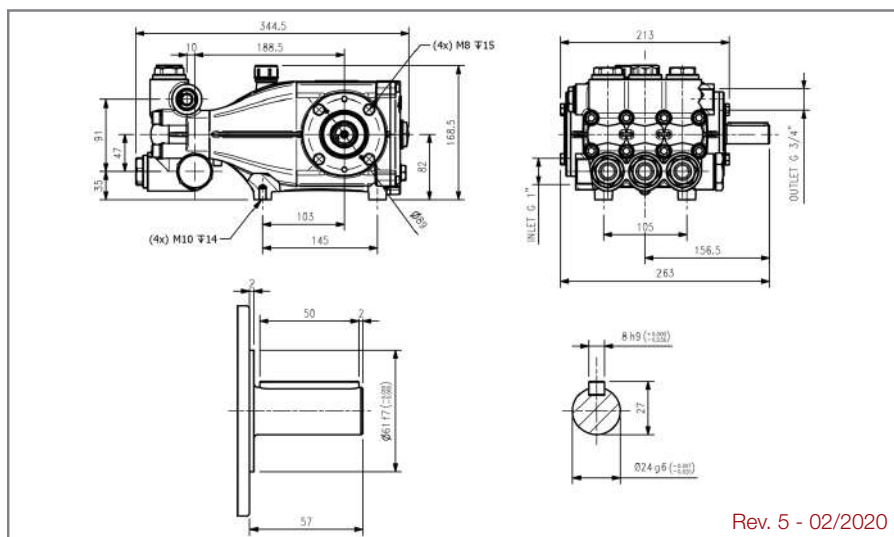
Single P.T.O. Ø 24 mm Left
Singola presa di forza Ø 24 mm Sinistra  24

Single P.T.O. Ø 24 mm Right
Singola presa di forza Ø 24 mm Destra  24

Double P.T.O. Ø 24 mm
Doppia presa di forza Ø 24 mm  24

The flow rate values may vary by ± 5% compared to the production label values.
I valori di portata possono discostarsi del ± 5% rispetto i valori di targa.

Weight / Peso	Kg	10.0
Oil capacity / Capacità olio	lt.	0.7
Inlet / Entrata	G	1/2"
Outlet / Uscita	G	3/8"



Rev. 5 - 02/2020

Hollow shaft electric motors / Motori elettrici albero cavo



Part. No. Codice	Motor C. shape Forma costruttiva	Rated output Pot. nominale		Speed Velocità RPM	Voltage Voltaggio	Weight Peso	For Pumps Per pompe
		HP	KW				
1.099-407.0	IEC100	5.5	4.0	1450	230/400V	22.0	NMT
1.099-397.0	IEC112	7.5	5.5	1450	230/400V	32.0	NMT
1.099-401.0	IEC132M	10.0	7.5	1450	230/400V	46.0	NMT
1.099-402.0	IEC132M	12.5	9.2	1450	230/400V	52.0	NMT

Flanges for electric motors / Flange per accoppiamento motori elettrici

Flange for electric motors
Flange motori elettrici



Part. No. Codice	Motor construction shape Forma costruttiva motore	For pumps series Per serie pompe
1.099-530.0	H100/112 B14	NMT
1.099-531.0	H132 B14	NMT

Flexible couplings for electric motors / Giunti elastici per motori elettrici

Flexible Couplings for electric motors
Giunti elastici per motori elettrici



Part. No. Codice	Motor P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Motore	Motor const. shape Forma cost. Motore	Pump P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Pompa	For pumps series Per serie pompe
1.099-544.0	24	H90	24	NMT
1.099-541.0	28	H100/112	24	NMT
1.099-545.0	38	H132	24	NMT

Gear reduction boxes for petrol engines / Riduttori per motori a scoppio



Part. No. Codice	Imp. Speed Giri entrata	Out. Speed Giri uscita	RR Ratio Rapporto	Max Power Pot. Max	Ø	E. Flange F. Motore	For pumps Per pompe
	RPM	RPM	n1/n2	kW		Type/Tip	
1.904-906.0	3100	1425	2.176	13	1"	SAE J609b	NMT

Flexible couplings for electric motors / Giunti elastici per motori elettrici

Unloader valve with by-pass
Valvola depressurizzatrice
di regolazione pressione con by-pass



VBT
Brass hollow bolts available on request
Viti cave in ottone disponibili su richiesta



Pulsar 4RV
Unloader valve with by-pass and micro-switch
Valvola di regolazione con by-pass e microinterruttore

Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate Portata		Max Pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita	Bypass
		l/min	GPM	Bar	PSI			
NVBR	1.905-530.0	25	6.6	210	3000	G 3/8 F	G 3/8 M	2 x G 3/8 F
VBS	1.099-467.0	25	6.6	210	3045	G 3/8 F	G 3/8 M	2 x G 1/4 F
VBC	1.099-474.0	25	6.6	210	3045	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F
VBT	1.099-485.0	25	6.6	210	3045	G 1/2 F	G 3/8 M	NHDP
Pulsar 4RV	1.099-506.0	30	7.9	210	4060	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F

Plastic Knob (under request) / Manopola di plastica (su richiesta)



Part. No.
Codice
9.850-900.0

For accessories
Per accessori
VBC-VBT

Pressure relief valves / Valvole di scarico

Valves supplied are NOT PRESSURE ADJUSTED.
They become a SAFETY device only when adjusted by the installer on the machine.
Le valvole sono fornite NON TARATE.
Diventano componenti di SICUREZZA solo all'atto della taratura sulla macchina da parte dell'installatore.

VSN



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate Portata		Max Pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita
		l/min	GPM	Bar	PSI		
VSN	1.099-495.0	30	8.0	275	4000	G 3/8 M	G 1/4 F

250 Spray Gun / Pistola 250

Spray Gun
Max 40 lpm & 250 bar
Pistola
Max 40 lpm & 250 bar



Part. No. Codice	Flow Rate / Portata		Max Pressure Pressione massima		Temperature Temperatura		Inlet Entrata	Outlet Uscita
	L/MIN	US GPM	BAR	PSI	°C	°F		
1.905-875.0	40	10.5	250	3625	150	300	G 3/8 F	1/4 Npt F

Brass Swivel / Giunto girevole in ottone



Part. No.
Codice
9.853-610.0

For accessories
Per accessori
250

Lances and single lances with handle / Lance e lance singole con manopola

Round Grip

Lance 900 mm./ Lancia 900 mm.



Lance 1200 mm./ Lancia 1200 mm.



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max press. Press. max		Length mm Lunghez.	Inlet Entrata	Outlet Uscita	Max Temp. Temp. Max	
		l/min	US	Bar	PSI				°C	°F
Round Grip	9.853-612.0	40	10.5	280	4100	900	1/4 Npt M	1/4 Npt F	150	300
Round Grip	9.853-611.0	40	10.5	280	4100	1200	1/4 Npt M	1/4 Npt F	150	300

Pressure gauges / Manometri



Part. No.
Codice
1.099-556.0
1.099-553.0
1.099-554.0

Scale
Scala
Bar PSI

Inlet
Entrata

Connection
Attacco
Radial/Radiale

G 1/4 M
G 1/4 M
G 1/4 M

Radial/Radiale
Radial/Radiale
Radial/Radiale

Pump feet / Piedi pompa

Pump feet
Piedi pompa



Part. No. Codice	For accessories Per accessori
1.099-687.0	NMT

There are two types of **XLTI** pumps: the first type can operate at a maximum pressure of 300 bar and with water temperatures up to 65°C (150°F). This category is particularly suited for fitting on professional high-pressure washers or on small goods vehicles that have to do very challenging cleaning jobs, exploiting its superior performance in terms of pressure. The second type can operate at a maximum pressure of 170 bar, with flow rates up to 54 lpm, and water temperatures up to 65°C (150°F). This category offers a superior performance in terms of flow rate and is suitable for fitting on automatic gantry-style car washes, on small goods vehicles for municipal cleaning services, or misting systems or fire extinguishing systems.

Le pompe della serie **XLTI** si dividono in 2 tipologie: le prime possono lavorare ad una pressione massima di 300 bar ed una temperatura dell'acqua fino a 65° (150 F). Questa selezione si adatta particolarmente per essere montata su idropultrici professionali o su piccoli veicoli da trasporto, con l'obiettivo di effettuare pulizie molto difficili, sfruttando soprattutto le buone performances di pressione. Le seconde possono lavorare ad una pressione massima di 170 bar, una portata fino a 54 lpm ed una temperatura dell'acqua fino a 65° (150F). Questa selezione, sfruttando buone performances di portata, si adatta per essere montata su portali di lavaggio automatici per automobili, su piccoli veicoli da trasporto per servizi di pulizia municipale o ancora per impianti di nebulizzazione o per sistemi antincendio.

**XLTI** Pumps family /Famiglia pompe

Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate / Portata				Max Pressure Pressione massima		RPM Giri /Minuto		Max Power / Potenza Massima				Power take-off Presa di forza
		l/min		US GPM		Bar	PSI	50 Hz	60 Hz	Hp		Kw		
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
XLT3020ISL*	1.099-083.0	30.0	36.0	7.9	9.5	200	2900	1000	1200	15.6	18.7	11.5	13.8	◁24
XLT3020ISR*	1.099-084.0	30.0	36.0	7.9	9.5	200	2900			15.6	18.7	11.5	13.8	24▷
XLT1530IL	1.099-085.0	15.0	18.0	4.0	4.7	300	4350	1450	1740	11.5	13.8	8.5	10.2	◁24
XLT1530IR	1.099-086.0	15.0	18.0	4.0	4.7	300	4350			11.5	13.8	8.5	10.2	24▷
XLT1830IL	1.099-087.0	18.0	22.0	4.8	5.8	300	4350			13.7	16.4	10.1	12.1	◁24
XLT1830IR	1.099-088.0	18.0	22.0	4.8	5.8	300	4350			13.7	16.4	10.1	12.1	24▷
XLT2230IL	1.099-089.0	22.0	26.0	5.8	7.0	300	4350			16.6	19.9	12.2	14.6	◁24
XLT2230IR	1.099-090.0	22.0	26.0	5.8	7.0	300	4350			16.6	19.9	12.2	14.6	24▷
XLT2530IL	1.099-091.0	25.0	30.0	6.6	7.9	300	4350			19.2	23.0	14.1	16.2	◁24
XLT2530IR	1.099-092.0	25.0	30.0	6.6	7.9	300	4350			19.2	23.0	14.1	16.2	24▷
XLT2730IL	1.099-093.0	27.0	32.0	7.1	8.5	300	4350			20.5	24.6	15.1	18.1	◁24
XLT2730IR	1.099-094.0	27.0	32.0	7.1	8.5	300	4350			20.5	24.6	15.1	18.1	24▷
XLT3025IL	1.099-095.0	30.0	36.0	7.9	9.5	250	3625	1450	1740	19.3	23.2	14.2	17.0	◁24
XLT3025IR	1.099-096.0	30.0	36.0	7.9	9.5	250	3625			19.3	23.2	14.2	17.0	24▷
XLT3325IL	1.099-097.0	33.0	40.0	8.7	10.4	250	3625			21.4	25.7	15.7	18.8	◁24
XLT3325IR	1.099-098.0	33.0	40.0	8.7	10.4	250	3625			21.4	25.7	15.7	18.8	24▷
XLT3517IL	1.099-099.0	35.0	42.0	9.2	11.0	170	2465			15.2	18.2	11.2	13.4	◁24
XLT3517IR	1.099-100.0	35.0	42.0	9.2	11.0	170	2465			15.2	18.2	11.2	13.4	24▷
XLT4017IL	1.099-101.0	40.0	48.0	10.6	12.7	170	2465			17.0	20.4	12.5	15.0	◁24
XLT4017IR	1.099-102.0	40.0	48.0	10.6	12.7	170	2465			17.0	20.4	12.5	15.0	24▷
XLT4317IL	1.099-103.0	43.0	52.0	11.4	13.7	170	2465			19.1	22.9	14.1	16.9	◁24
XLT4317IR	1.099-104.0	43.0	52.0	11.4	13.7	170	2465			19.1	22.9	14.1	16.9	24▷
XLT5015IL	1.099-105.0	50.0	60.0	13.2	15.8	150	2175	1450	1740	18.8	22.6	13.8	16.6	◁24
XLT5015IR	1.099-106.0	50.0	60.0	13.2	15.8	150	2175			18.8	22.6	13.8	16.6	24▷
XLT5415IL	1.099-107.0	54.0	65.0	14.3	17.2	150	2175			21.2	25.4	15.6	18.7	◁24
XLT5415IR	1.099-108.0	54.0	65.0	14.3	17.2	150	2175			21.2	25.4	15.6	18.7	24▷

P.T.O. Reference guide / Legenda prese di forza

Single P.T.O. Ø 24 mm Left
Singola presa di forza Ø 24 mm Sinistra



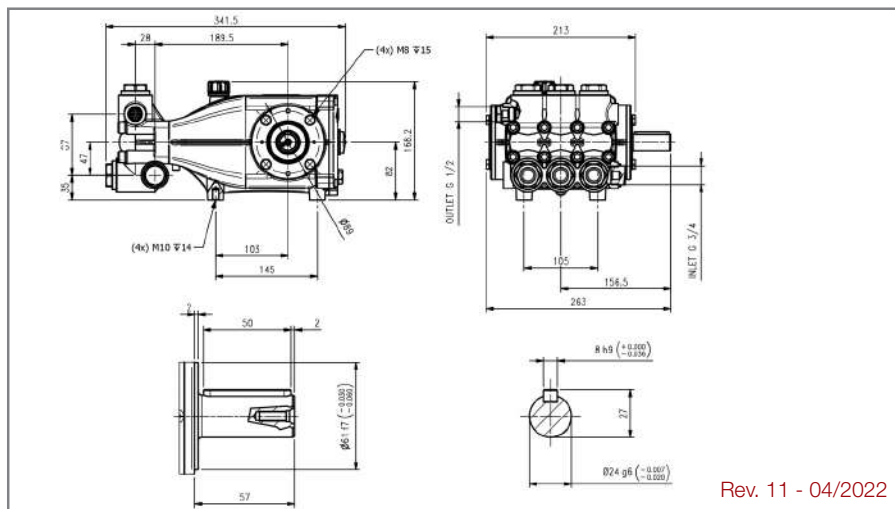
Single P.T.O. Ø 24 mm Right
Singola presa di forza Ø 24 mm Destra



*Also available with Ø 25 mm shaft
*Disponibile anche con albero di Ø 25 mm

The flow rate values may vary by ± 5% compared to the production label values.
I valori di portata possono discostarsi del ± 5% rispetto i valori di targa.

Weight / Peso	Kg	17.8
Oil capacity / Capacità olio	lt.	1.2
Inlet / Entrata	G	3/4"
Outlet / Uscita	G	1/2"



Rev. 11 - 04/2022

Hollow shaft electric motors / Motori elettrici albero cavo


Part. No. Codice	Motor C. shape Forma costruttiva	Rated output Pot. nominale		Speed Velocità RPM	Voltage Vtaggio	Weight Peso Kg	For Pumps Per pompe
		HP	KW				
1.099-402.0	IEC132M	12.5	9.2	1450	230/400V	52.0	XLTI
1.099-409.0	IEC132M	15.0	11.0	1450	230/400V	58.0	XLTI

Double flange electric motors / Motori elettrici doppia flangia


Part. No. Codice	Motor C. shape Forma costruttiva	Rated output Pot. nominale		Speed Velocità RPM	Voltage Vtaggio	Weight Peso Kg	For Pumps Per pompe
		HP	KW				
1.099-432.0	IEC160M	20.0	15.0	1450	400/690V	96.0	XLTI
1.099-433.0	IEC160M	25.0	18.5	1450	400/690V	100	XLTI

Flanges for electric motors / Flange per accoppiamento motori elettrici

Flange for electric motors
Flange motori elettrici



Flange for electric motors
Flange motori elettrici



Part. No. Codice	Motor construction shape Forma costruttiva motore	For pumps series Per serie pompe
1.099-531.0	H132 B14	XLTI
1.099-532.0	H160 B5	XLTI

Flexible couplings for electric motors / Giunti elastici per motori elettrici

Flexible Couplings
for electric motors
Giunti elastici per
motori elettrici



Flexible Couplings
for electric motors
Giunti elastici per
motori elettrici



Flexible Couplings
for electric motors
Giunti elastici per
motori elettrici



Part. No. Codice	Motor P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Motore	Motor const. shape Forma cost. Motore	Pump P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Pompa	For pumps series Per serie pompe
1.099-541.0	28	H100/H112	24	XLTI
1.099-545.0	38	H132	24	XLTI
1.905-890.0	42	H160	24	XLTI

Flanges for hydraulic motors / Flange per accoppiamento motori idraulici
Flexible couplings for hydraulic motors / Giunti elastici per motori idraulici

Flanges for
hydraulic motors
Flange per
motori idraulici



Part. No. Codice	Motor P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Motore	Motor const. shape Forma cost. Motore	Pump P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Pompa	For pumps series Per serie pompe
1.905-732.0	7/8"	SAE J744 B	24	XLTI

Gear reduction boxes for petrol engines / Riduttori per motori a scoppio


Part. No. Codice	Imp. Speed Giri entrata	Out. Speed Giri uscita	RR Ratio Rapporto	Max Power Pot. Max	Ø	E. Flange F. Motore	For pumps Per pompe
	RPM	RPM	n1/n2	kW		Type/Tip	
1.904-905.0	3100	1425	2.176	17.7	1"	SAE J609b	XLTI
1.904-904.0	3100	1425	2.176	17.7	1 1/8"	SAE J609b	XLTI
1.904-903.0	3100	1425	2.176	23	1 1/8"	SAE J609b	XLTI

Pressure regulating valves / Valvole di regolazione pressione

Unloader valve with by-pass
Valvola depressurizzatrice di
regolazione pressione con
by-pass.



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita	By-pass
		l/min	US	Bar	PSI			
VBH	1.099-476.0	25	6.6	310	4500	G 3/8 M	G 3/8 M	G 3/8 F
VBXL	1.099-475.0	50	13.2	210	3000	G 1/2 F	G 1/2 M	G 1/2 F
VB85/280	1.099-504.0	80	21	280	4050	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F

Plastic Knob (under request) / Manopola di plastica (su richiesta)


Part. No. Codice	For accessories Per accessori
9.850-900.0	VBH

Pressure relief valves / Valvole di scarico

Valves supplied are NOT PRESSURE
ADJUSTED. They become a SAFETY
device only when adjusted by the
installer on the machine.
Le valvole sono fornite NON TARATE.
Diventano componenti di SICUREZZA
solo all'atto della taratura sulla macchina
da parte dell'installatore.



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max pressure Pressione max		Inlet Entrata	By-pass
		l/min	US	Bar	PSI		
VS310	1.099-493.0	40	10.5	310	4500	G 3/8 F	G 3/8 F
VS200/180	1.099-503.0	200	52.8	180	2600	G 3/4 F	G 1/2 F

Spray guns / Pistole

Spray guns 250
Pistola 250



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita	Max Temperature Temperatura Max	
		l/min	US	Bar	PSI			°C	°F
250	1.905-875.0	40	10.5	250	3625	G 3/8 F	1/4 Npt F	150	300
310	1.099-519.0	40	10.5	310	4500	G 3/8 F	G 3/8 F	150	300
RL34	1.905-029.0	80	21	200	3000	G 1/2 F	G 1/2 F	160	320

Lances and single lances with handle / Lance e lance singole con manopola

Round Grip
Lance 900 mm./ Lancia 900 mm.



Lance 1200 mm./ Lancia 1200 mm.



S3 350 bar single lance
Lancia singola S3 350 bar



High Flow
Single lance with handle
Lancia singola con manopola



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max press. Press. max		Length mm Lunghez.	Inlet Entrata	Outlet Uscita	Max Temp. Temp. Max	
		l/min	US	Bar	PSI				°C	°F
Round Grip	9.853-612.0	40	10.5	280	4100	900	1/4 Npt M	1/4 Npt F	150	300
Round Grip	9.853-611.0	40	10.5	280	4100	1200	1/4 Npt M	1/4 Npt F	150	300
S3 350	1.099-651.0	30	7.9	350	5000	800	1/4 Npt M	1/4 Npt F	160	320
High Flow	1.099-654.0	200	53	500	7250	800	G 1/2 M	1/4 Npt F	43	109

Pressure gauges / Manometri


Part. No. Codice	Scale Scala		Inlet Entrata	Connection Attacco
	Bar	PSI		
1.099-556.0	250	3625	G 1/4 M	Radial/Radiale
1.099-553.0	315	4570	G 1/4 M	Radial/Radiale
1.099-554.0	400	5800	G 1/4 M	Radial/Radiale

XXT pumps can operate at a maximum pressure of 200 bar, flow rates up to 70 lpm, and water temperatures up to 65°C (150F).

This model is suitable for fitting on automatic gantry-style car washes, on small goods vehicles for municipal cleaning services, or misting systems or fire extinguishing systems. Its compact build and good performance are the main strengths of this pump.

Le pompe della serie **XXT** possono lavorare ad una pressione massima di 200 bar, una portata fino a 70 lpm, ed una temperatura dell'acqua fino a 65° (150F).

Questo modello si adatta per essere montato su portali di lavaggio automatici per automobili, su piccoli veicoli da trasporto per servizi di pulizia municipale o ancora per impianti di nebulizzazione o per sistemi antincendio. Compattezza, legata a buone prestazioni, ne fanno il punto forte di questa pompa.



XXT Pumps family / Famiglia pompe



XXT - HY



XXT - HT

Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate / Portata				Max Pressure Pressione massima		RPM Giri /Minuto		Max Power / Potenza Massima				Power take-off Presa di forza
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	Bar	Psi	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
XXT4121IL	1.905-758.0	41.0	49.0	10.8	12.9	210	3045	1450	1740	21.3	25.6	15.7	18.8	△24
XXT4121IR	1.905-757.0	41.0	49.0	10.8	12.9	210	3045			21.3	25.6	15.7	18.8	24▷
XXT5520IL	1.099-140.0	55.0	66.0	14.6	17.5	200	2900			28.8	34.6	21.2	25.4	△24
XXT5520IR	1.099-141.0	55.0	66.0	14.6	17.5	200	2900			28.8	34.6	21.2	25.4	24▷
NEW XXT6215IL	1.904-958.0	62.0	74.0	16.4	19.5	150	2175			23.9	28.5	17.6	21.0	△24
NEW XXT6215IR	1.904-957.0	62.0	74.0	16.4	19.5	150	2175			23.9	28.5	17.6	21.0	24▷
XXT7015IL	1.099-142.0	70.0	84.0	18.5	22.2	150	2175			27.1	32.5	20.0	24.0	△24
XXT7015IR	1.099-145.0	70.0	84.0	18.5	22.2	150	2175			27.1	32.5	20.0	24.0	24▷

P.T.O. Reference guide / Legenda prese di forza

Single P.T.O. Ø 24 mm Left

Singola presa di forza Ø 24 mm Sinistra



Single P.T.O. Ø 24 mm Right

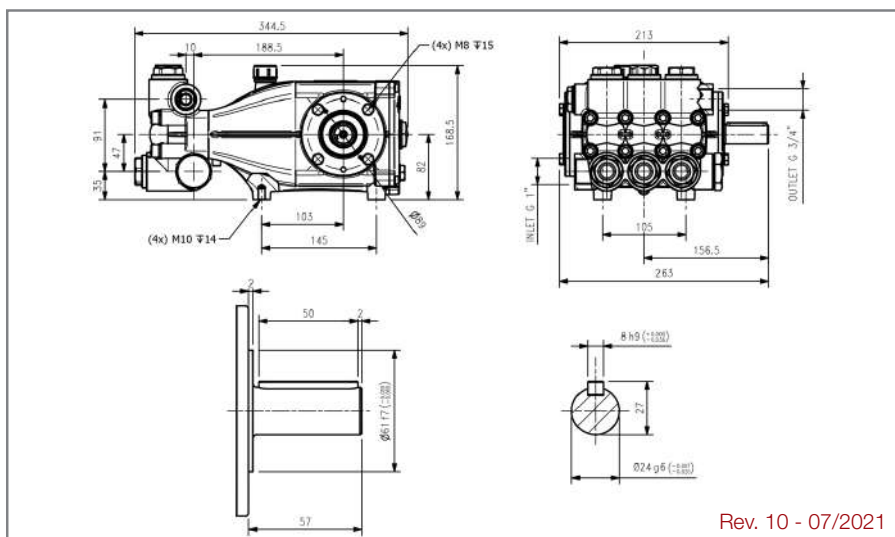
Singola presa di forza Ø 24 mm Destra



The flow rate values may vary by ± 5% compared to the production label values.

I valori di portata possono discostarsi del ± 5% rispetto i valori di targa.

Weight / Peso	Kg	18.4
Oil capacity / Capacità olio	lt.	1.2
Inlet / Entrata	G	1"
Outlet / Uscita	G	3/4"



Rev. 10 - 07/2021

Double flange electric motors / Motori elettrici doppia flangia



Part. No. Codice	Motor C. shape Forma costruttiva	Rated output Pot. nominale		Speed Velocità	Voltage Voltaggio	Weight Peso	For Pumps Per pompe
		HP	KW	RPM		Kg	
1.099-432.0	IEC160M	20.0	15.0	1450	400/690V	96.0	XXT
1.099-433.0	IEC160M	25.0	18.5	1450	400/690V	100	XXT
1.099-450.0	IEC160L	25.0	22.0	1450	400/690V	110	XXT

Flanges for electric motors / Flange per accoppiamento motori elettrici

Flange for electric motors
Flange motori elettriciFlange for electric motors
Flange motori elettrici

Part. No. Codice	Motor construction shape Forma costruttiva motore	For pumps series Per serie pompe
1.099-531.0	H132 B14	XXT
1.099-532.0	H160 B5	XXT

Flexible couplings for electric motors / Giunti elastici per motori elettrici

Flexible Couplings
for electric motors
Giunti elastici per
motori elettriciFlexible Couplings
for electric motors
Giunti elastici
per motori elettrici

Part. No. Codice	Motor P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Motore	Motor const. shape Forma cost. Motore	Pump P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Pompa	For pumps series Per serie pompe
1.099-545.0	38	H132	24	XXT
1.905-890.0	42	H160	24	XXT

Flanges for hydraulic motors / Flange per accoppiamento motori idraulici
Flexible couplings for hydraulic motors / Giunti elastici per motori idrauliciFlanges for
hydraulic motors
Flange per
motori idraulici

Part. No. Codice	Motor P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Motore	Motor const. shape Forma cost. Motore	Pump P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Pompa	For pumps series Per serie pompe
1.905-732.0	7/8"	SAE J744 B	24	XXT

Gear reduction boxes for petrol engines / Riduttori per motori a scoppio



Part. No. Codice	Imp. Speed Giri entrata	Out. Speed Giri uscita	RR Ratio Rapporto	Max Power Pot. Max	Ø	E. Flange F. Motore	For pumps Per pompe
	RPM	RPM	n1/n2	kW		Type/Tipo	
1.904-905.0	3100	1425	2.176	17.7	1"	SAE J609b	XXT
1.904-904.0	3100	1425	2.176	17.7	1 1/8"	SAE J609b	XXT
1.904-903.0	3100	1425	2.176	23	1 1/8"	SAE J609b	XXT

Pressure regulating valves / Valvole di regolazione pressione

Unloader valve with by-pass

Valvola depressurizzatrice di regolazione pressione con by-pass.



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita	By-pass
		l/min	US	Bar	PSI			
VBXL	1.099-475.0	50	13.2	210	3000	G 1/2 F	G 1/2 M	G 1/2 F
VB85/280	1.099-504.0	80	21	280	4060	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F

Pressure relief valves / Valvole di scarico

Valves supplied are NOT PRESSURE
ADJUSTED. They become a SAFETY
device only when adjusted by the
installer on the machine.Le valvole sono fornite NON TARATE.
Diventano componenti di SICUREZZA
solo all'atto della taratura sulla macchina
da parte dell'installatore.

Type Tipo	Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita
		l/min	US GPM	Bar	PSI		
VS310	1.099-493.0	40	10.5	310	4500	G 3/8 F	G 3/8 F
VS200/180	1.099-503.0	200	52.8	180	2600	G 3/4 F	G 1/2 F

Spray guns / Pistole



Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita	Max Temperature Temperatura Max	
	l/min	US	Bar	PSI			°C	°F
1.905.029.0	80	21	200	3000	G 1/2 F	G 1/2 F	160	320

Lances and single lances with handle / Lance e lance singole con manopola

High Flow
Single lance with handle
Lancia singola con manopola

Part. No. Codice	Length mm Lunghezza	Flow rate Portata		Max press. Press. max		Max temp. Temp. max		Inlet Entrata	Outlet Uscita
		l/min	US	Bar	PSI	°C	°F		
1.099-654.0	800	200	53	500	7250	43	109	G 1/2 M	1/4 Npt F

Pressure gauges / Manometri



Part. No. Codice	Scale Scala		Inlet Entrata	Connection Attacco
	Bar	PSI		
1.099-556.0	250	3625	G 1/4 M	Radial/Radiale
1.099-553.0	315	4570	G 1/4 M	Radial/Radiale

MXT pumps can operate at a maximum pressure of 200 bar, flow rates up to 100 lpm, and with water temperatures up to 65°C (150°F).

This model is suitable for fitting on gantry-style washing system for heavy goods vehicles, on medium sized vehicles for municipal cleaning services, or misting systems or fire extinguishing systems.

Le pompe della serie **MXT** possono lavorare ad una pressione massima di 200 bar, una portata fino a 100 lpm, ed una temperatura dell'acqua fino a 65° (150F).

Questo modello si adatta per essere montato su portali di lavaggio per mezzi pesanti, su veicoli di media taglia per servizi di pulizia municipale o ancora per impianti di nebulizzazione o per sistemi antincendio.



MXT Pumps family / Famiglia pompe



MXT - HY



MXT - HT



MXT - EBCH

Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate / Portata				Max Pressure		RPM		Max Power / Potenza Massima				Power take-off Presa di forza
		l/min		US GPM		Pressione massima		Giri /Minuto		HP		kW		
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	Bar	Psi	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
MXT7020L	1.099-163.0	70	84	18.5	22.2	200	2900	1450	1740	35.9	43.0	26.4	31.7	◁30
MXT7020R	1.099-164.0	70	84	18.5	22.2	200	2900			35.9	43.0	26.4	31.7	30▷
MXT8515L	1.099-165.0	85	102	22.2	26.6	150	2175			32.3	38.8	23.8	28.6	◁30
MXT8515R	1.099-166.0	85	102	22.2	26.6	150	2175			32.3	38.8	23.8	28.6	30▷
MXT1015L	1.099-167.0	100	120	25.9	31.1	150	2175			37.7	45.2	27.7	33.2	◁30
MXT1015R	1.099-168.0	100	120	25.9	31.1	150	2175			37.7	45.2	27.7	33.2	30▷

P.T.O. Reference guide / Legenda prese di forza

Single P.T.O. Ø 30 mm Left

Singola presa di forza Ø 30 mm Sinistra

Single P.T.O. Ø 30 mm Right

Singola presa di forza Ø 30 mm Destra



The flow rate values may vary by ± 5% compared to the production label values.

I valori di portata possono discostarsi del ± 5% rispetto i valori di targa.

Weight / Peso

Kg

32.5

Oil capacity / Capacità olio

lt.

2.3

Inlet / Entrata

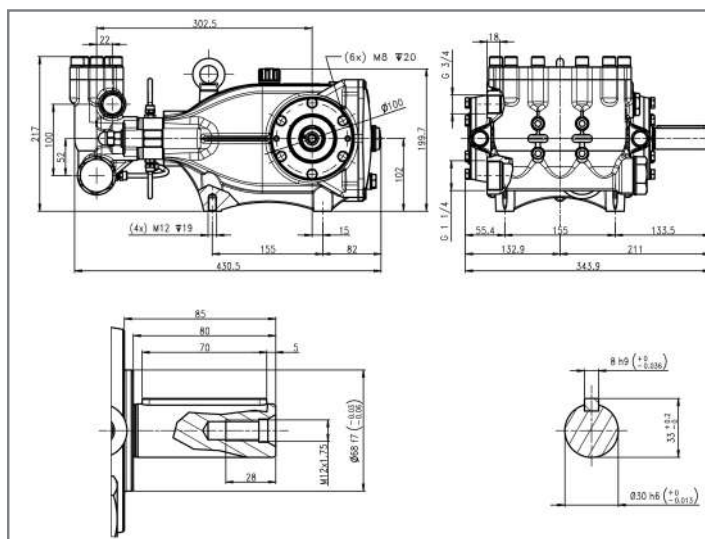
G

1 1/4"

Outlet / Uscita

G

3/4"



Rev. 8 - 09/2021

Double flange electric motors / Motori elettrici doppia flangia


Part. No. Codice	Motor C. shape Forma costruttiva		Rated output Pot. nominale		Speed Velocità	Voltage Voltaggio	Weight Peso	For Pumps Per pompe
	HP	KW	RPM				Kg	
1.099-451.0	IEC160L	30.0	22.0	1450	400/690V	110		MXT
1.099-452.0	IEC180L	40.0	30.0	1450	400/690V	185		MXT

Flexible couplings for electric motors / Giunti elastici per motori elettrici

Flexible Couplings for electric motors
Giunti elastici per motori elettrici



Part. No. Codice	Motor P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Motore	Motor const. shape Forma cost. Motore	Pump P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Pompa	For pumps series Per serie pompe
1.905-878.0	42	H160	30	MXT
1.905-879.0	48	H180	30	MXT
9.853-336.0	55	H200	30	MXT

Flanges for hydraulic motors / Flange per accoppiamento motori idraulici
Flexible couplings for hydraulic motors / Giunti elastici per motori idraulici

Flanges for
hydraulic motors
Flange per
motori idraulici

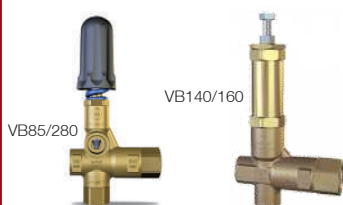


Part. No. Codice	Motor P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Motore	Motor const. shape Forma cost. Motore	Pump P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Pompa	For pumps series Per serie pompe
1.905-536.0	1"	SAE J744 B-B	30	MXT

Pressure regulating valves / Valvole di regolazione pressione

Unloader valve with by-pass

Valvola depressurizzatrice di regolazione pressione
con by-pass.



Compressed air control pressure regulating valve.

Valvola di regolazione pressione
a comando pneumatico.



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita	By-pass
		l/min	US	Bar	PSI			
VB 85/280	1.099-504.0	80	37	280	4060	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F
VB 140/160	1.904-268.0	140	37	160	2300	G 3/4 F	G 3/4 F	G 3/4 F
VRPP 170	1.904-283.0	200	52.8	150	2200	G 1 F	G 1 F	G 1 F

Pressure relief valves / Valvole di scarico

Valves supplied are NOT PRESSURE
ADJUSTED. They become a SAFETY
device only when adjusted by the
installer on the machine.

Le valvole sono fornite NON TARATE.
Diventano componenti di SICUREZZA
solo all'atto della taratura sulla macchina
da parte dell'installatore.



Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita
	l/min	US GPM	Bar	PSI		
1.099-503.0	200	52.8	180	2610	G 3/4 F	G 1/2 F

Spray guns / Pistole


Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max press. Press. max		Max temp. Temp. max		Intlet Entrata	Outlet Uscita
	l/min	US	Bar	PSI	°C	°F		
1.905-029.0	80	21	200	3000	160	320	G1/2F	G1/2F
1.099-522.0	200	53	200	3000	100	210	G 3/4 M	G 1/2 F

Shoulder rest / Appoggio a spalla


Part. No. Codice
1.099-686.0

For accessories Per accessori
RL204

Lances and single lances with handle / Lance e lance singole con manopola

High Flow
Single lance with handle
Lancia singola con manopola



Part. No. Codice	Length mm Lunghezza	Flow rate Portata		Max press. Press. max		Max temp. Temp. max		Intlet Entrata	Outlet Uscita
		l/min	US	Bar	PSI	°C	°F		
1.099-654.0	800	200	53	500	7250	43	109	G 1/2 M	1/4 Npt F

Pressure gauges / Manometri


Part. No. Codice	Scale Scala		Inlet Entrata	Connection Attacco
	Bar	PSI		
1.099-556.0	250	3625	G 1/4 M	Radial/Radiale

NHDP CAR WASH Series / Serie

NHDP-CW pumps can operate at a maximum pressure of 200 bar and with water temperatures up to 65°C (149 F).

This version is a perfect choice for fitting on self-service car washes, as well as professional high-pressure washers where it is necessary to guarantee a longer working life, thanks to the special seals and the nickel plated manifold housing offering enhanced protection against chemicals.

Le pompe della serie **NHDP-CW** possono lavorare ad una pressione massima di 200 bar ed una temperatura dell'acqua fino a 65° (149 F). Questo modello si adatta perfettamente per essere montato su sistemi di autolavaggio self service, ma anche su idropultrici professionali che desiderano offrire maggiori prestazioni di durata, grazie alle guarnizioni speciali e la testata nichelata, che offre una protezione maggiore contro l'aggressione di sostanze chimiche.

**NHDP CAR WASH** Pumps family / Famiglia pompe

NHDP 200



NHDP 200-C



NHDP-G1



NHDP-G



NHDP-HY



NHDP-NEMA

Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate / Portata				Max Pressure Pressione Max		RPM Giri /Minuto		Max Power / Potenza Massima				Power take-off Presenza di forza
		50 Hz l/min	60 Hz l/min	50 Hz US GPM	60 Hz US GPM	Bar	Psi	50 Hz	60 Hz	50 Hz HP	60 Hz HP	50 Hz kW	60 Hz kW	
NHDP8520CWL	1.905-672.0	8.5	10.1	2.2	2.7	200	2900	1450	1740	4.3	5.1	3.2	3.9	◁24
NHDP8520CWR	1.905-673.0	8.5	10.1	2.2	2.7	200	2900			4.3	5.1	3.2	3.9	24▷
NHDP1020CWL	1.905-674.0	10	12.0	2.6	3.2	200	2900			4.9	6.3	3.7	4.7	◁24
NHDP1020CWR	1.905-675.0	10	12.0	2.6	3.2	200	2900			4.9	6.3	3.7	4.7	24▷
NHDP1120CWL	1.905-676.0	11	13.2	2.9	3.5	200	2900			5.7	6.8	4.3	5.1	◁24
NHDP1120CWR	1.905-677.0	11	13.2	2.9	3.5	200	2900			5.7	6.8	4.3	5.1	24▷
NHDP1220CWL	1.905-678.0	12	14.0	3.1	3.7	200	2900			6.1	7.2	4.5	5.3	◁24
NHDP1220CWR	1.905-679.0	12	14.0	3.1	3.7	200	2900			6.1	7.2	4.5	5.3	24▷
NHDP1320CWL	1.905-680.0	13	15.5	3.4	4.0	200	2900			6.7	7.7	4.9	5.7	◁24
NHDP1320CWR	1.905-681.0	13	15.5	3.4	4.0	200	2900			6.7	7.7	4.9	5.7	24▷
NHDP1420CWL	1.905-682.0	14	17.0	3.7	4.5	200	2900			7.2	8.5	5.3	6.3	◁24
NHDP1420CWR	1.905-683.0	14	17.0	3.7	4.5	200	2900			7.2	8.5	5.3	6.3	24▷
NHDP1520CWL	1.905-684.0	15	18.0	4.0	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	◁24
NHDP1520CWR	1.905-685.0	15	18.0	4.0	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	24▷

P.T.O. Reference guide / Legenda prese di forza

Single P.T.O. Ø 24 mm Left

Singola presa di forza Ø 24 mm Sinistra

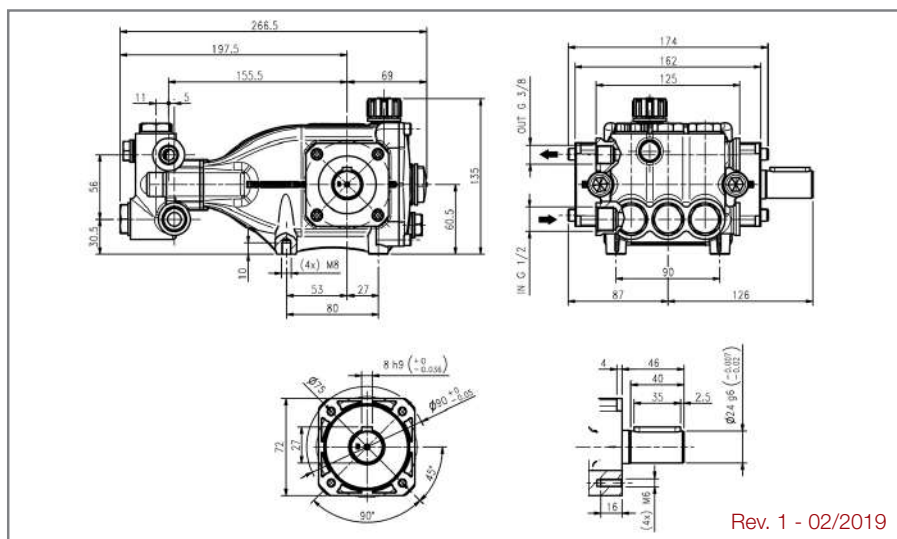
Single P.T.O. Ø 24 mm Right

Singola presa di forza Ø 24 mm Destra

*Hollow-shaft electrmotor MEC100/112 available
 *Disponibile albero cavo motore elet. MEC100/112

The flow rate values may vary by ± 5% compared to the production label values.
 I valori di portata possono discostarsi del ± 5% rispetto i valori di targa.

Weight / Peso	Kg	8.2
Oil capacity / Capacità olio	lt.	0.4
Inlet / Entrata	G	1/2"
Outlet / Uscita	G	3/8"



Rev. 1 - 02/2019

Hollow shaft electric motors / Motori elettrici albero cavo


Part. No. Codice	Motor C. shape Forma costruttiva	Rated output Pot. nominale		Speed Velocità RPM	Voltage Vtaggio	Weight Peso	For Pumps Per pompe
		HP	KW				
1.099-399.0	IEC100	4.0	3.0	1450	230/400V	20.0	NHDP Car Wash
1.099-398.0	IEC100	5.5	4.0	1450	230/400V	22.0	NHDP Car Wash
1.099-448.0	IEC112	7.5	5.5	1450	230-400V	32.0	NHDP Car Wash

Flanges for electric motors / Flange per accoppiamento motori elettrici

Flange for electric motors
Flange motori elettrici



Part. No. Codice	Motor construction shape Forma costruttiva motore	For pumps series Per serie pompe
1.099-528.0	H90 B14	NHDP Car Wash
1.099-529.0	H100/112 B14	NHDP Car Wash

Flexible couplings for electric motors / Giunti elastici per motori elettrici

Flexible Couplings for electric motors
Giunti elastici per motori elettrici



Part. No. Codice	Motor P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Motore	Motor const. shape Forma cost. Motore	Pump P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Pompa	For pumps series Per serie pompe
1.099-542.0	24	H90	24	NHDP Car Wash
1.099-543.0	28	H100/112	24	NHDP Car Wash

Gear reduction boxes for petrol engines / Riduttori per motori a scoppio


Part. No. Codice	Imp. Speed Giri entrata	Out. Speed Giri uscita	RR Ratio Rapporto	Max Power Pot. Max	Ø	E. Flange F. Motore	For pumps Per pompe
	RPM	RPM	n1/n2	kW			
1.904-679.0	3100	1425	2.176	7	1"	SAE J609b	NHDP Car Wash

Flexible couplings for electric motors / Giunti elastici per motori elettrici

Unloader valve with by-pass
Valvola depressurizzatrice
di regolazione pressione con by-pass



VBT
Brass hollow bolts
available
on request
Viti cave in ottone
disponibili
su richiesta

Pulsar 4RV
Unloader valve
with by-pass
and micro-switch
Valvola di regolazione
con by-pass
e microinterruttore

Pulsar 4RV
nickel

Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate Portata		Max Pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita	Bypass
		l/min	GPM	Bar	PSI			
NVBR	1.905-530.0	25	6.6	210	3000	G 3/8 F	G 3/8 M	2 x G 3/8 F
VBS	1.099-467.0	25	6.6	210	3045	G 3/8 F	G 3/8 M	2 x G 1/4 F
VBC	1.099-474.0	25	6.6	210	3045	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F
VB	1.099-485.0	25	6.6	210	3045	G 1/2 F	G 3/8 M	NHDP
Pulsar 4RV	1.099-506.0	30	7.9	210	4060	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F
Pulsar 4RV Nickel	9.853-353.0	40	10.5	280	4060	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F

Plastic Knob (under request) / Manopola di plastica (su richiesta)


Part. No. Codice	For accessories Per accessori
9.850-900.0	VBC-VBT

Pressure relief valves / Valvole di scarico

Valves supplied are NOT PRESSURE ADJUSTED.
They become a SAFETY device only when adjusted
by the installer on the machine.
Le valvole sono fornite NON TARATE.
Diventano componenti di SICUREZZA solo all'atto
della taratura sulla macchina da parte dell'installatore.

VSN



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate Portata		Max Pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita
		l/min	GPM	Bar	PSI		
VSN	1.099-495.0	30	8.0	275	4000	G 3/8 M	G 1/4 F

Spray gun / Pistola

Spray gun 280 ECO
Pistola 280 ECO



Freeze protection Weep gun jet
Pistola Weep perdente antigelo



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate Portata		Max Pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita	Max Temperature Temperatura Max	
		l/min	GPM	Bar	PSI			°C	°F
280 ECO	9.853-609.0	25	6.6	280	4100	G 3/8 F	1/4 Npt F	150	300
Weep	1.905-876.0	40	10.5	250	3625	G 3/8 F	1/4 Npt F	150	300

Brass Swivel / Giunto girevole in ottone


Part. No. Codice	For accessories Per accessori
9.853-610.0	280 ECO - WEEP

Lances and single lances with handle / Lance e lance singole con manopola
Round Grip

Lance 900 mm./ Lancia 900 mm.



Lance 1200 mm./ Lancia 1200 mm.



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max press. Press. max		Length mm Lunghez.	Inlet Entrata	Outlet Uscita	Max Temp. Temp. Max	
		l/min	US	Bar	PSI				°C	°F
Round Grip	9.853-612.0	40	10.5	280	4100	900	1/4 Npt M	1/4 Npt F	150	300
Round Grip	9.853-611.0	40	10.5	280	4100	1200	1/4 Npt M	1/4 Npt F	150	300

Pressure gauges / Manometri


Part. No. Codice	Scale Scala		Inlet Entrata	Connection Attacco
	Bar	PSI		
1.099-556.0	250	3625	G 1/4 M	Radial/Radiale
1.099-557.0	160	2300	G 1/4 M	Axial / Assiale
1.099-558.0	250	3600	G 1/4 M	Axial / Assiale

NMT CAR WASH Series / Serie

NMT-CW pumps can operate at a maximum pressure of 200 bar and with water temperatures up to 65°C (149 F).

This version is a perfect choice for fitting on self-service car washes, as well as professional high-pressure washers where it is necessary to guarantee a longer working life, thanks to the special seals and the nickel plated manifold housing offering enhanced protection against chemicals.

Le pompe della serie **NMT-CW** possono lavorare ad una pressione massima di 200 bar ed una temperatura dell'acqua fino a 65° (149 F). Questo modello si adatta perfettamente per essere montato su sistemi di autolavaggio self service, ma anche su idropultrici professionali che desiderano offrire maggiori prestazioni di durata, grazie alle guarnizioni speciali e la testata nichelata, che offre una protezione maggiore contro l'aggressione di sostanze chimiche.



3
YEAR

WARRANTY

**NMT CAR WASH** Pumps family / Famiglia pompe

Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate / Portata				Max Pressure Pressione massima		RPM Giri /Minuto		Max Power / Potenza Massima				Power take-off Presa di forza
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	Bar	Psi	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
NMT1220SCWL	1.099-294.0	12.5	15.0	3.3	4.0	200	2900	1000	1200	6.4	7.7	4.7	5.7	△24
NMT1220SCWR	1.099-295.0	12.5	15.0	3.3	4.0	200	2900			6.4	7.7	4.7	5.7	24▷
NMT1520SCWL	1.099-296.0	15.0	18.0	4.0	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	△24
NMT1520SCWR	1.099-297.0	15.0	18.0	4.0	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	24▷
NMT1220CWL	1.099-298.0	12.5	15.0	3.3	4.0	200	2900	1450	1740	6.4	7.7	4.7	5.7	△24
NMT1220CWR	1.099-299.0	12.5	15.0	3.3	4.0	200	2900			6.4	7.7	4.7	5.7	24▷
NMT1520CWL	1.099-300.0	15.0	18.0	4.0	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	△24
NMT1520CWR	1.099-301.0	15.0	18.0	4.0	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	24▷
NMT1820CWL	1.099-302.0	18.0	21.5	4.8	5.6	200	2900			9.2	11.0	6.8	8.1	△24
NMT1820CWR	1.099-303.0	18.0	21.5	4.8	5.6	200	2900			9.2	11.0	6.8	8.1	24▷
NMT2120CWL	1.099-304.0	21.5	25.0	5.5	6.6	200	2900			10.7	12.8	7.9	9.4	△24
NMT2120CWR	1.099-305.0	21.5	25.0	5.5	6.6	200	2900			10.7	12.8	7.9	9.4	24▷

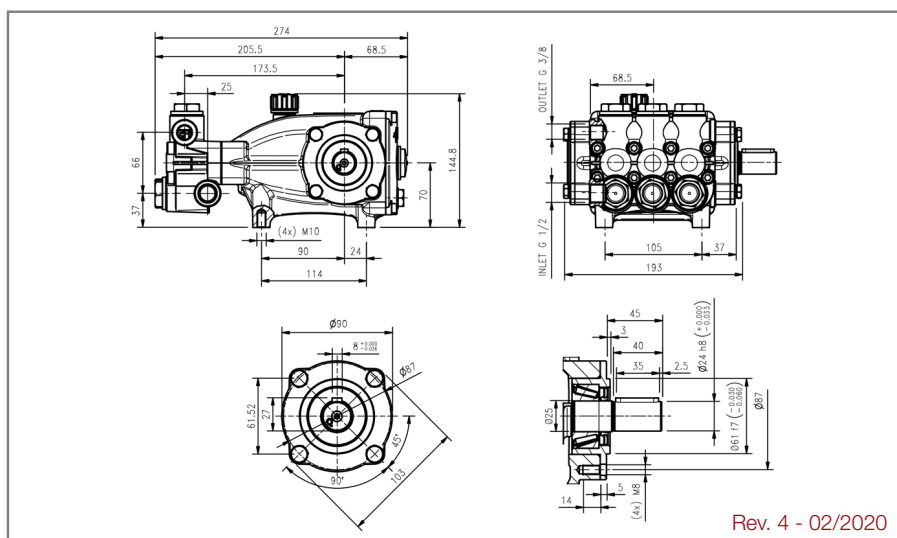
P.T.O. Reference guide / Legenda prese di forza

Single P.T.O. Ø 24 mm Left
Singola presa di forza Ø 24 mm Sinistra **△24**

Single P.T.O. Ø 24 mm Right
Singola presa di forza Ø 24 mm Destra **24▷**

The flow rate values may vary by ± 5% compared to the production label values.
I valori di portata possono discostarsi del ± 5% rispetto i valori di targa.

Weight / Peso	Kg	10.0
Oil capacity / Capacità olio	lt.	0.70
Inlet / Entrata	G	1/2"
Outlet / Uscita	G	3/8"



Rev. 4 - 02/2020

Hollow shaft electric motors / Motori elettrici albero cavo



Part. No. Codice	Motor C. shape Forma costruttiva	Rated output Pot. nominale		Speed Velocità RPM	Voltage Vtaggio	Weight Peso	For Pumps Per pompe
		HP	KW				
1.099-407.0	IEC100	5.5	4.0	1450	230/400V	22.0	NMT Car Wash
1.099-397.0	IEC112	7.5	5.5	1450	230/400V	32.0	NMT Car Wash
1.099-401.0	IEC132M	10.0	7.5	1450	230/400V	46.0	NMT Car Wash

Electric motors B3 / B14 / Motori elettrici B3 / B14



Part. No. Codice	Motor C. shape Forma costruttiva	Rated output Pot. nominale		Speed Velocità RPM	Voltage Vtaggio	Weight Peso	For Pumps Per pompe
		HP	KW				
1.099-413.0	IEC100	4.0	3.0	1450	230/400V	21.0	NMT Car Wash
1.099-414.0	IEC100	5.5	4.0	1450	230/400V	23.0	NMT Car Wash
1.099-416.0	IEC112	7.5	5.5	1450	230/400V	33.0	NMT Car Wash

Flanges for electric motors / Flange per accoppiamento motori elettrici

Flange for electric motors
Flange motori elettrici



Part. No. Codice	Motor construction shape Forma costruttiva motore	For pumps series Per serie pompe
1.099-530.0	H100/112 B14	NMT Car Wash
1.099-531.0	H132 B14	NMT Car Wash

Flexible couplings for electric motors / Giunti elastici per motori elettrici

Flexible Couplings for electric motors
Giunti elastici per motori elettrici



Part. No. Codice	Motor P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Motore	Motor const. shape Forma cost. Motore	Pump P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Pompa	For pumps series Per serie pompe
1.099-544.0	24	H90	24	NMT Car Wash
1.099-541.0	28	H100/112	24	NMT Car Wash
1.099-545.0	38	H132	24	NMT Car Wash

Flexible couplings for electric motors / Giunti elastici per motori elettrici

Unloader valve with by-pass
Valvola depressurizzatrice
di regolazione pressione con by-pass



Pulsar 4RV
Unloader valve with by-pass
and micro-switch
Valvola di regolazione
con by-pass e microinterruttore



Pulsar 4RV
nickel

Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate Portata		Max Pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita	Bypass
		l/min	GPM	Bar	PSI			
NVBR	1.905-530.0	25	6.6	210	3000	G 3/8 F	G 3/8 M	2 x G 3/8 F
VBS	1.099-467.0	25	6.6	210	3045	G 3/8 F	G 3/8 M	2 x G 1/4 F
VBC	1.099-474.0	25	6.6	210	3045	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F
Pulsar 4RV	1.099-506.0	30	7.9	210	4060	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F
Pulsar 4RV Nickel	9.853-353.0	40	10.5	280	4060	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F

Plastic Knob (under request) / Manopola di plastica (su richiesta)



Part. No. Codice	For accessories Per accessori
9.850-900.0	VBC

Pressure relief valves / Valvole di scarico

Valves supplied are NOT PRESSURE ADJUSTED.
They become a SAFETY device only when adjusted
by the installer on the machine.
Le valvole sono fornite NON TARATE.
Diventano componenti di SICUREZZA solo all'atto
della taratura sulla macchina da parte dell'installatore.

VSN



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate Portata		Max Pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita
		l/min	GPM	Bar	PSI		
VSN	1.099-495.0	30	8.0	275	4000	G 3/8 M	G 1/4 F

Spray gun / Pistola

Spray guns 250
Pistola 250



Freeze protection Weep gun jet
Pistola Weep perdente antigelo



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate Portata		Max Pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita	Max Temperature Temperatura Max	
		l/min	GPM	Bar	PSI			°C	°F
250	1.905-875.0	40	10.5	250	3625	G 3/8 F	1/4 Npt F	150	300
Weep	1.905-876.0	40	10.5	250	3625	G 3/8 F	1/4 Npt F	150	300

Brass Swivel / Giunto girevole in ottone



Part. No. Codice	For accessories Per accessori
9.853-610.0	250 - WEEP

Lances and single lances with handle / Lance e lance singole con manopola

Round Grip

Lance 900 mm./ Lancia 900 mm.



Lance 1200 mm./ Lancia 1200 mm.



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max press. Press. max		Length mm Lunghez.	Inlet Entrata	Outlet Uscita	Max Temp. Temp. Max	
		l/min	US	Bar	PSI				°C	°F
Round Grip	9.853-612.0	40	10.5	280	4100	900	1/4 Npt M	1/4 Npt F	150	300
Round Grip	9.853-611.0	40	10.5	280	4100	1200	1/4 Npt M	1/4 Npt F	150	300

Pressure gauges / Manometri



Part. No. Codice	Scale Scala		Inlet Entrata	Connection Attacco
	Bar	PSI		
1.099-556.0	250	3625	G 1/4 M	Radial/Radiale
1.099-553.0	315	4500	G 1/4 M	Radial/Radiale
1.099-558.0	250	3600	G 1/4 M	Axial/Assiale

Pump feet / Piedi pompa

Pump feet
Piedi pompa



Part. No. Codice	For accessories Per accessori
1.099-687.0	NMT Car Wash

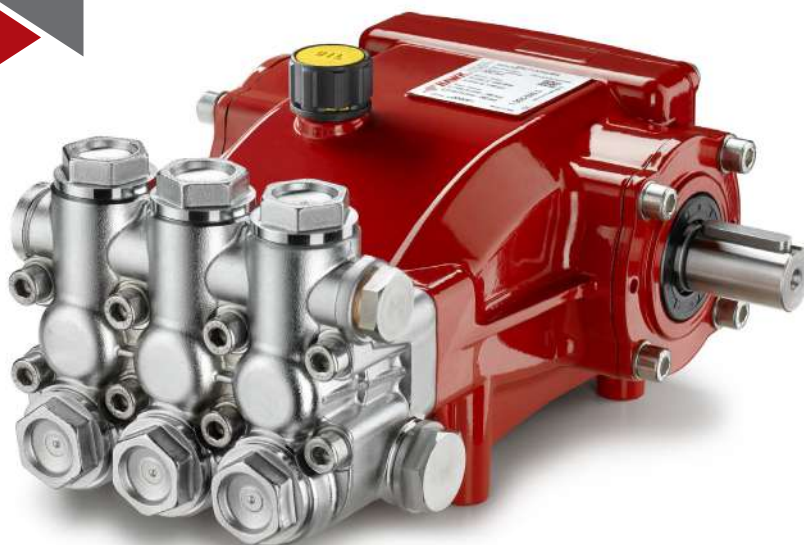
NMT-EBCW pumps can operate at a maximum pressure of 200 bar and with water temperatures up to 65° (185F).

This version is a perfect choice for fitting on self-service car washes, as well as professional high-pressure washers where it is necessary to guarantee long working life also in extreme conditions, thanks to the special seals, the chromed ECOBRASS head and painted body offering enhanced protection against chemicals, osmotic and demineralized water.

Le pompe della serie **NMT-EBCW** possono lavorare ad una pressione massima di 200 bar ed una temperatura dell'acqua fino a 65° (149 F). Questo modello si adatta perfettamente per essere montato su sistemi di autolavaggio self service, ma anche su idropultrici professionali che desiderano offrire prestazioni di durata anche in condizioni estreme, grazie alle guarnizioni speciali, la testata in ECOBRASS cromato e corpo verniciato, che offrono una protezione maggiore contro l'aggressione di sostanze chimiche, acqua osmotizzata e demineralizzata.


3
YEAR

WARRANTY



NMT Pumps family / Famiglia pompe



NMT



NMT-HY



NMT-CW



NMT-HT



NMT-EBCH



NMT-ESA

Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate / Portata				Max Pressure Pressione massima		RPM Giri /Minuto		Max Power / Potenza Massima				Power take-off Presa di forza
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	Bar	Psi	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
NMT1520EBCWL	1.905-540.0	15.0	18.0	4.0	4.7	200	2900	1450	1740	7.7	9.2	5.7	6.8	△24
NMT1520EBCWR	1.905-539.0	15.0	18.0	4.0	4.7	200	2900			7.7	9.2	5.7	6.8	24▷
NMT2120EBCWL	1.905-558.0	21.0	25.0	5.5	6.6	200	2900			10.7	12.8	7.9	9.4	△24
NMT2120EBCWR	1.905-557.0	21.0	25.0	5.5	6.6	200	2900			10.7	12.8	7.9	9.4	24▷

P.T.O. Reference guide / Legenda prese di forza

Single P.T.O. Ø 24 mm Left
Singola presa di forza Ø 24 mm Sinistra

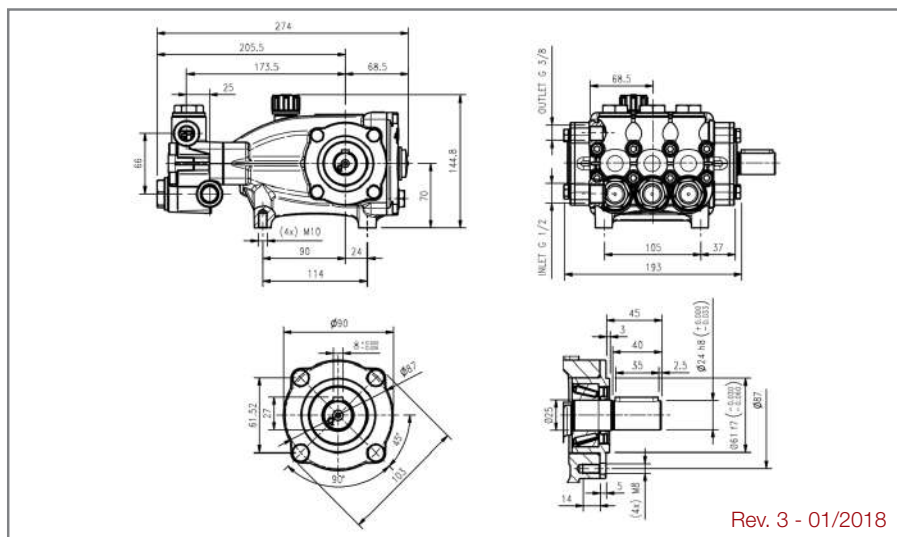


Single P.T.O. Ø 24 mm Right
Singola presa di forza Ø 24 mm Destra



The flow rate values may vary by ± 5% compared to the production label values.
I valori di portata possono discostarsi del ± 5% rispetto i valori di targa.

Weight / Peso	Kg	10.3
Oil capacity / Capacità olio	lt.	0.7
Inlet / Entrata	G	1/2"
Outlet / Uscita	G	3/8"



Rev. 3 - 01/2018

Hollow shaft electric motors / Motori elettrici albero cavo


Part. No. Codice	Motor C. shape Forma costruttiva	Rated output Pot. nominale		Speed Velocità RPM	Voltage Vtaggio	Weight Peso	For Pumps Per pompe
		HP	KW				
1.099-407.0	IEC100	5.5	4.0	1450	230/400V	22.0	NMT Car Wash
1.099-397.0	IEC112	7.5	5.5	1450	230/400V	32.0	NMT Car Wash
1.099-401.0	IEC132M	10.0	7.5	1450	230/400V	46.0	NMT Car Wash
1.099-402.0	IEC132M	12.5	9.2	1450	230/400V	52.0	NMT Car Wash

Electric motors B3 / B14 / Motori elettrici B3 / B14


Part. No. Codice	Motor C. shape Forma costruttiva	Rated output Pot. nominale		Speed Velocità RPM	Voltage Vtaggio	Weight Peso	For Pumps Per pompe
		HP	KW				
1.099-413.0	IEC100	4.0	3.0	1450	230/400V	21.0	NMT Car Wash
1.099-414.0	IEC100	5.5	4.0	1450	230/400V	23.0	NMT Car Wash
1.099-416.0	IEC112	7.5	5.5	1450	230/400V	33.0	NMT Car Wash

Flanges for electric motors / Flange per accoppiamento motori elettrici

Flange for electric motors
Flange motori elettrici



Part. No. Codice	Motor construction shape Forma costruttiva motore	For pumps series Per serie pompe
1.099-530.0	H100/112 B14	NMT Car Wash
1.099-531.0	H132 B14	NMT Car Wash

Flexible couplings for electric motors / Giunti elastici per motori elettrici

Flexible Couplings for electric motors
Giunti elastici per motori elettrici



Part. No. Codice	Motor P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Motore	Motor const. shape Forma cost. Motore	Pump P.T.O. Ø (mm) P.D.F. Pompa	For pumps series Per serie pompe
1.099-544.0	24	H90	24	NMT Car Wash
1.099-541.0	28	H100/112	24	NMT Car Wash
1.099-545.0	38	H132	24	NMT Car Wash

Pressure regulating valves / Valvole di regolazione pressione

AISI 316 Unloader valve with by-pass.
Valvola depressurizzatrice di regolazione
pressione con by-pass AISI 316.



Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita	By-pass	Temperature Temperatura	
	l/min	US	Bar	PSI				°C	°F
1.099-482.0	25	6.6	210	3045	G 3/8 F	G 3/8 M	2 x G 3/8 F	85	185

Pressure relief valves / Valvole di scarico

Valves supplied are NOT PRESSURE ADJUSTED.
They become a SAFETY only when adjusted by
the installer on the machine.
Le valvole sono fornite NON TARATE. Diventano
componenti di SICUREZZA solo all'atto della taratura
sulla macchina da parte dell'installatore.



VS26 AISI316

Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita
	l/min	US GPM	Bar	PSI		
9.853-765.0	80	21	280	4050	G.1/2F	G.1/2F

Spray gun / Pistola

Spray guns 250
Pistola 250



Freeze protection Weep gun jet
Pistola Weep perdente antigelo



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow Rate Portata		Max Pres- sure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita	Max Tempe- rature Temperatura Max	
		l/min	GPM	Bar	PSI			°C	°F
250	1.905-875.0	40	10.5	250	3625	G 3/8 F	1/4 Npt F	150	300
Weep	1.905-876.0	40	10.5	250	3625	G 3/8 F	1/4 Npt F	150	300

Brass Swivel / Giunto girevole in ottone


Part. No. Codice	For accessories Per accessori
9.853-610.0	250 - WEEP

Lances and single lances with handle / Lance e lance singole con manopola
Round Grip

Lance 900 mm./ Lancia 900 mm.



Lance 1200 mm./ Lancia 1200 mm.



Type Tipo	Part. No. Codice	Flow rate Portata		Max press. Press. max		Length mm Lunghez.	Inlet Entrata	Outlet Uscita	Max Temp. Temp. Max	
		l/min	US	Bar	PSI				°C	°F
Round Grip	9.853-612.0	40	10.5	280	4100	900	1/4 Npt M	1/4 Npt F	150	300
Round Grip	9.853-611.0	40	10.5	280	4100	1200	1/4 Npt M	1/4 Npt F	150	300

Pressure gauges / Manometri


Part. No. Codice	Scale Scala		Inlet Entrata	Connection Attacco
	Bar	PSI		
1.099-556.0	250	3625	G 1/4 M	Radial/Radiale
1.099-553.0	315	4500	G 1/4 M	Radial/Radiale
1.099-558.0	250	3600	G 1/4 M	Axial/Assiale

Pump feet / Piedi pompa

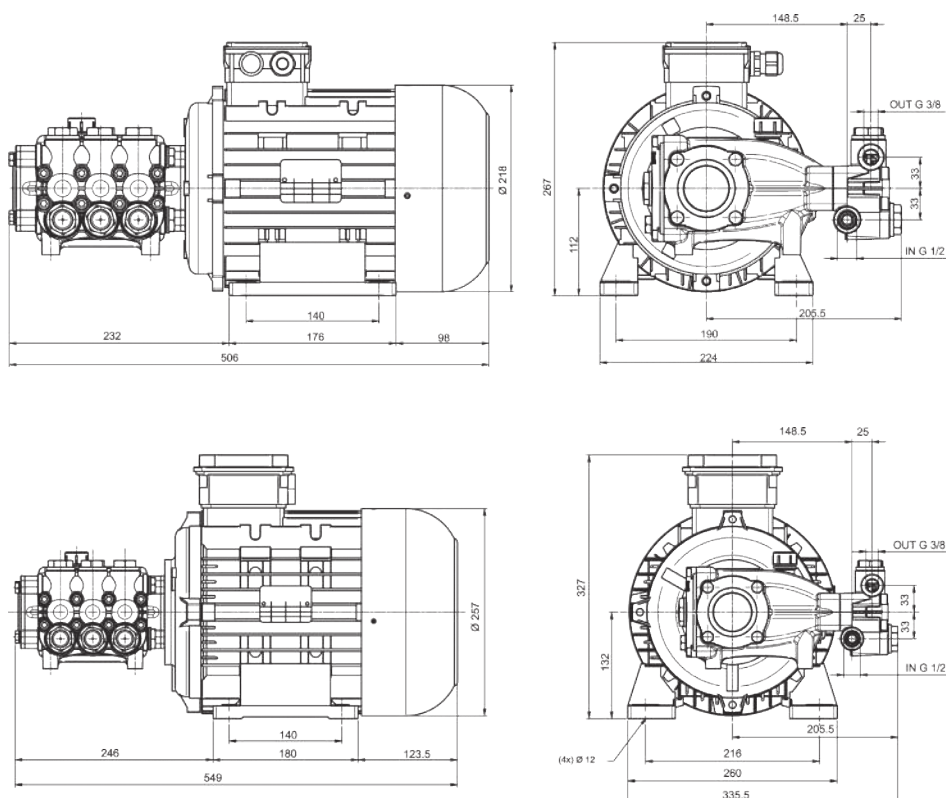
Pump feet
Piedi pompa



Part. No. Codice	For accessories Per accessori
1.099-687.0	NMT Car Wash



Part. No. Codice	Flow Rate / Portata				Max Pressure Pressione massima		RPM Giri /Minuto		Max Power / Potenza Massima				Weight Peso	With pump Con pompa
	l/min		US GPM		Bar	Psi	50 Hz	60 Hz	HP		Kw		Kg	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
Three Phase			Three phase motopump / Motopompa trifase											
1.099-382.0	12.5	15	3.3	4.0	200	2900	1450	1740	7.5	9.0	5.5	6.6	42	NMT1220R
1.099-383.0	15	18	4.0	4.7	190	2755			7.5	9.0	5.5	6.6	42	NMT1520R
1.099-384.0	21	25	5.5	6.6	190	2755			10	12.2	7.5	9.0	58	NMT2120R



[illegible]



LEUCO S.p.A.
Via Colletta, 20
42124 Reggio Emilia - Italy
Tel. +39 0522 923011
Fax +39 0522 926422
info@hawkpumps.com
www.hawkpumps.com