

Annovi
Reverberi
Piston
Pumps

کاتالوگ پمپ های
پيستونى
آنووى روربرى
ايتاليا

آتور صنعت
اعتبارى ماندگار



ANNOVI
REVERBERI
The Power of Experience

معرفی شرکت آتور صنعت

شرکت آتور صنعت، با بیش از یک دهه تجربه تخصصی در تأمین، مشاوره و فروش تجهیزات صنعتی، امروز به عنوان یکی از برندهای قابل اعتماد در حوزه پمپ‌ها و سامانه‌های انتقال سیالات در کشور شناخته می‌شود. این شرکت با تکیه بر دانش فنی کارشناسان خود و همکاری گسترده با برندهای معتبر جهانی، همواره تلاش کرده است تا راهکارهایی دقیق، ایمن و اقتصادی برای صنایع مختلف، ساختمان‌ها، کارگاه‌ها و مجتمع‌های کشاورزی ارائه دهد.

آتور صنعت فعالیت خود را با تمرکز بر تأمین انواع پمپ‌های صنعتی آغاز کرد و به مرور با توسعه دامنه محصولات و خدمات، به یکی از مراجع اصلی تأمین تجهیزات صنعتی از جمله انواع پمپ‌های پیستونی فشار قوی، پمپ‌های کارواش صنعتی و تجهیزات جانبی مرتبط تبدیل شد.

در حوزه پمپ‌های پیستونی فشار قوی، آتور صنعت با شناخت دقیق از نیازهای صنایع مختلف از جمله شستشوی صنعتی، کارواش‌های حرفه‌ای، صنایع غذایی، نفت و گاز و ماشین‌آلات صنعتی، مجموعه‌ای از بهترین برندهای اروپایی و آسیایی را گردآوری کرده است. این پمپ‌ها با توان تحمل فشار بالا، دوام مکانیکی فوق العاده و قابلیت عملکرد مستمر، انتخاب نخست بسیاری از پروژه‌های صنعتی در کشور شده‌اند.



همچنین، در بخش پمپ‌های کارواش صنعتی، آتور صنعت طیف گسترده‌ای از مدل‌ها با قدرت و دبی متنوع را برای مصارف نیمه‌صنعتی و حرفه‌ای عرضه می‌کند. از مدل‌های کوچک مناسب واحدهای خدمات خودرویی گرفته تا سیستم‌های شستشوی سنگین در خطوط تولید، همه با هدف تأمین فشار یکنواخت، مصرف انرژی بهینه و کارایی بالا طراحی شده‌اند. ما در کنار تأمین دستگاه، کلیه لوازم جانبی مانند نازل، لانس، کوپلینگ، شاسی و گیج فشار را نیز فراهم می‌کنیم تا کاربران تجربه‌ای مطمئن داشته باشند.

آتور صنعت همواره توجه ویژه‌ای به مشاوره فنی قبل از خرید داشته است. به همین منظور، تیم کارشناسی ما با بررسی دقیق نیاز مشتری، شرایط محیطی پروژه، دبی و فشار مورد نیاز و ظرفیت کاری سیستم، مناسب‌ترین راهکار را پیشنهاد می‌دهد. این رویکرد، نه تنها انتخاب را برای مشتریان ساده‌تر کرده، بلکه موجب افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌های نگهداری و افزایش طول عمر تجهیزات شده است.

در کنار فروش تجهیزات، آتور صنعت خدمات پشتیبانی فنی، آموزش نصب و راه اندازی، تهیه قطعات یدکی اصلی و گارانتی معتبر را نیز به مشتریان خود ارائه می‌دهد. این خدمات، تضمین‌کننده امنیت خاطر مشتریان در استفاده بلندمدت از محصولات خریداری‌شده است. ما در آتور صنعت باور داریم که کیفیت، فقط در محصول خلاصه نمی‌شود؛ بلکه در تمام مراحل ارتباط با مشتری باید جاری باشد. از انتخاب محصول تا خدمات پس از فروش، هدف ما ارائه تجربه‌ای متفاوت، حرفه‌ای و قابل اعتماد است.



آتوروی پروپرسی



60 YEARS
OF EXPERIENCE

۶۰ سال تجربه

آنووی روربری: بیش از ۶۰ سال مهندسی برتر ایتالیایی

از یک سوپرمارکت در پاریس گرفته تا یک کارواش در لس‌آنجلس یا مزرعه‌ای در جنوب کیف؛ همگی یک نقطه اشتراک دارند: استفاده از پمپی ساخته‌شده در قلب ایتالیا، توسط شرکت آنووی روربری (Annovi Reverberi).

شرکت آنووی روربری که در سال ۱۹۵۸ توسط «گِرادو روربری» بنیان‌گذاری شد، همچنان یک بنگاه خانوادگی مستقل ایتالیایی باقی مانده است. این شرکت مهندسی مکانیک با ریشه‌هایی عمیق در منطقه خود، بر پایه‌ی افراد متخصص، ایده‌های نوآورانه و پروژه‌های پیشرو بنا شده و نمونه‌ای درخشان از کارآفرینی موفق ایتالیایی به شمار می‌رود؛ کارآفرینی‌ای که بر سه ستون تجربه، نوآوری و اشتیاق استوار است.

امروزه برند آنووی روربری در سراسر جهان به‌عنوان نمادی از کیفیت ممتاز، مهارت فنی و طراحی صنعتی ایتالیایی شناخته می‌شود. این گروه طی بیش از شش دهه فعالیت، به شکل چشم‌گیری رشد کرده و در سه حوزه‌ی اصلی به جایگاه رهبری دست یافته است:

کشاورزی: با توسعه پمپ‌های دیافراگمی

صنعت: با عرضه موفق پمپ‌های پیستونی AR

شست‌وشو و نظافت: با طراحی و تولید کارواش‌های فشار قوی و جاروبرقی‌های صنعتی از دهه ۹۰ میلادی

تولید در آنووی روربری: ترکیبی از نوآوری، کیفیت و مسئولیت‌پذیری
عبارت "ساخت آنووی روربری" مترادف است با نوآوری فناورانه، دقت مهندسی، کیفیت ساخت ایتالیایی و تعهد به مسئولیت‌پذیری اجتماعی. در پس هر محصول، سال‌ها تحقیق و توسعه، اشتیاق مهندسی و دقت در تولید نهفته است. پمپ‌های این شرکت، با تکیه بر پیشرفته‌ترین فناوری‌ها و دقیق‌ترین استانداردهای کنترل کیفیت، پاسخگوی نیاز صنایع گوناگون در سراسر جهان هستند.



انتخاب پمپ پیستونی مناسب برای هر کاربرد صنعتی

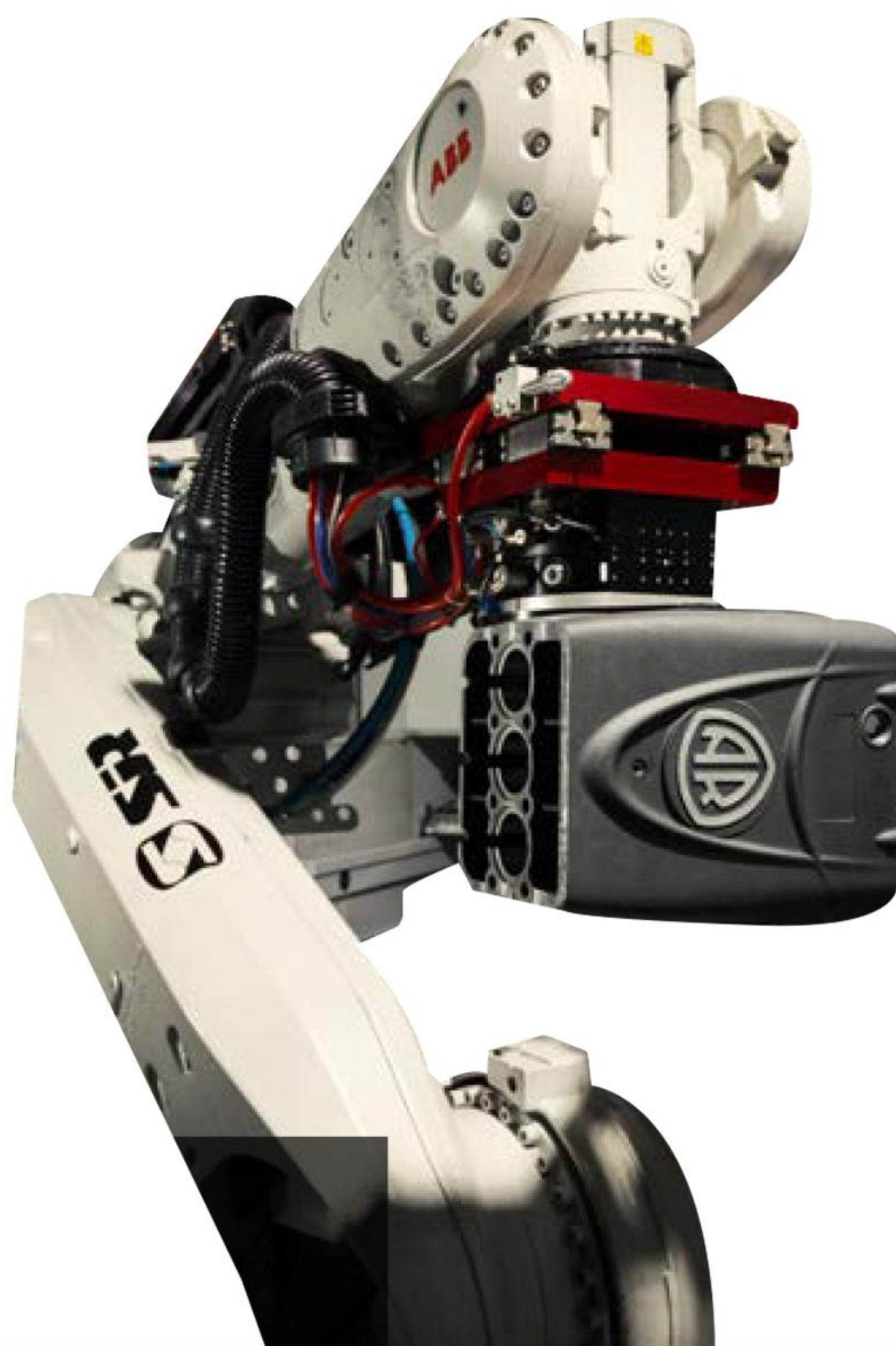
پیشرفت در زمینه ماشین کاری CNC و به کارگیری نوآوری های فنی، به آنووی روربری امکان دستیابی به بالاترین سطوح عملکرد و کیفیت را داده است. توجه دقیق به جزئیات و استفاده از قطعاتی که مستقیماً در داخل کارخانه تولید می شوند، منجر به توسعه مجموعه ای جامع از پمپ های پیستونی شده است. این پمپ ها نه تنها برای کاربردهای نظافتی طراحی شده اند، بلکه در زمینه هایی چون مه پاشی، سیستم های اسمز معکوس و کنترل گرد و غبار نیز عملکردی مطمئن دارند.

پمپ های پیستونی AR با طراحی جمع و جور، عملکرد بی صدا و بهره گیری از پیستون های سرامیکی با دوام بالا، نیاز به تعمیر و نگهداری حداقلی دارند. این پمپ ها با انواع موتورهای هیدرولیکی، بنزینی و الکتریکی - از جمله موتورهای الکتریکی Ravel تولید گروه آنووی روربری - به راحتی قابل تطبیق هستند.

پایداری: از شعار تا اقدام

در آنووی روربری، پایداری صرفاً یک مفهوم نیست، بلکه بخشی از استراتژی عملیاتی شرکت است. اقدامات مؤثر در این حوزه شامل:

- بهینه سازی فرآیندهای تولید برای کاهش اثرات زیست محیطی
- بازیافت ۱۰۰٪ آب فاضلاب صنعتی
- بازیافت کامل پسماندهای تولید
- کنترل دقیق مصرف انرژی در آزمایشگاه ها و اتاق های تست جدید
- توسعه محصولات با راندمان بالا و کمترین مصرف منابع
- سرمایه گذاری مجدد در زنجیره تامین محلی و اقتصاد منطقه ای



Annovi Reverberi: More than 60 years of Italian excellence A supermarket in Paris, a car wash in Los Angeles, a wheat field south of Kiev: the same thing in common; a product from the heart of Italy, an Annovi Reverberi pump. Founded in 1958 by Corrado Reverberi, Annovi Reverberi is still an Italian family-owned company, a mechanical engineering reality strongly linked to the territory and made up of people, ideas and innovative projects.

An example of Italian entrepreneurship based on experience, innovation and passion. A brand recognized all over the world as a symbol of top quality and Italian know-how. It's more than 60 year history has seen the Annovi Reverberi group grow considerably and become a leader in three sectors of reference: agriculture with the production of diaphragm pumps; industry through the success of AR piston pumps and, finally, in the 90s, cleaning with the development of high-pressure washers and vacuum cleaners.

Made in Annovi Reverberi

"Made in Annovi Reverberi" is a synonym of technological innovation, quality, Italian performance and corporate social responsibility. Behind every Annovi Reverberi product there are years of research, passion and patience, every pump is the result of the highest Italian quality combined with the most advanced production technologies.



For every industry the piston pump you need

Technological innovation and a new machining center allow Annovi Reverberi to achieve the highest quality standards and ever higher performance. The attention to detail and high quality components finished directly inside the company have been the main factors in developing a full range of piston pumps characterized by different technical characteristics suitable not only for cleaning but also for other applications such as misting, reverse osmosis and dust suppression. AR piston pumps are compact, silent running, equipped with ceramic plungers to guarantee longer life and require minimal maintenance due to their reliability. In addition, AR pumps can be associated with various accessories and equipped with hydraulic, petrol and electric engines including the Made in Italy Ravel electric motors, part of Annovi Reverberi Group.

Sustainability: Not a concept but real actions to achieve social economic and environmental sustainability. Processes improvements to reduce environmental impact, total recycling of waste water, total recycling of industrial waste, high energy efficiency control of the new testing room, sustainable and high efficiency product development, profit reinvestment in local economy; these are only some of the actions taken by Annovi Reverberi in order to increase sustainability.



کلگی پمپ از برنج
فورج شده با طراحی
برای مقاومت بالا

1

شیر های ورودی و
خروجی با مجاری
عبور آب بزرگتر

2

پیستون های
سرامیکی ضخیم
برای دوام بیشتر

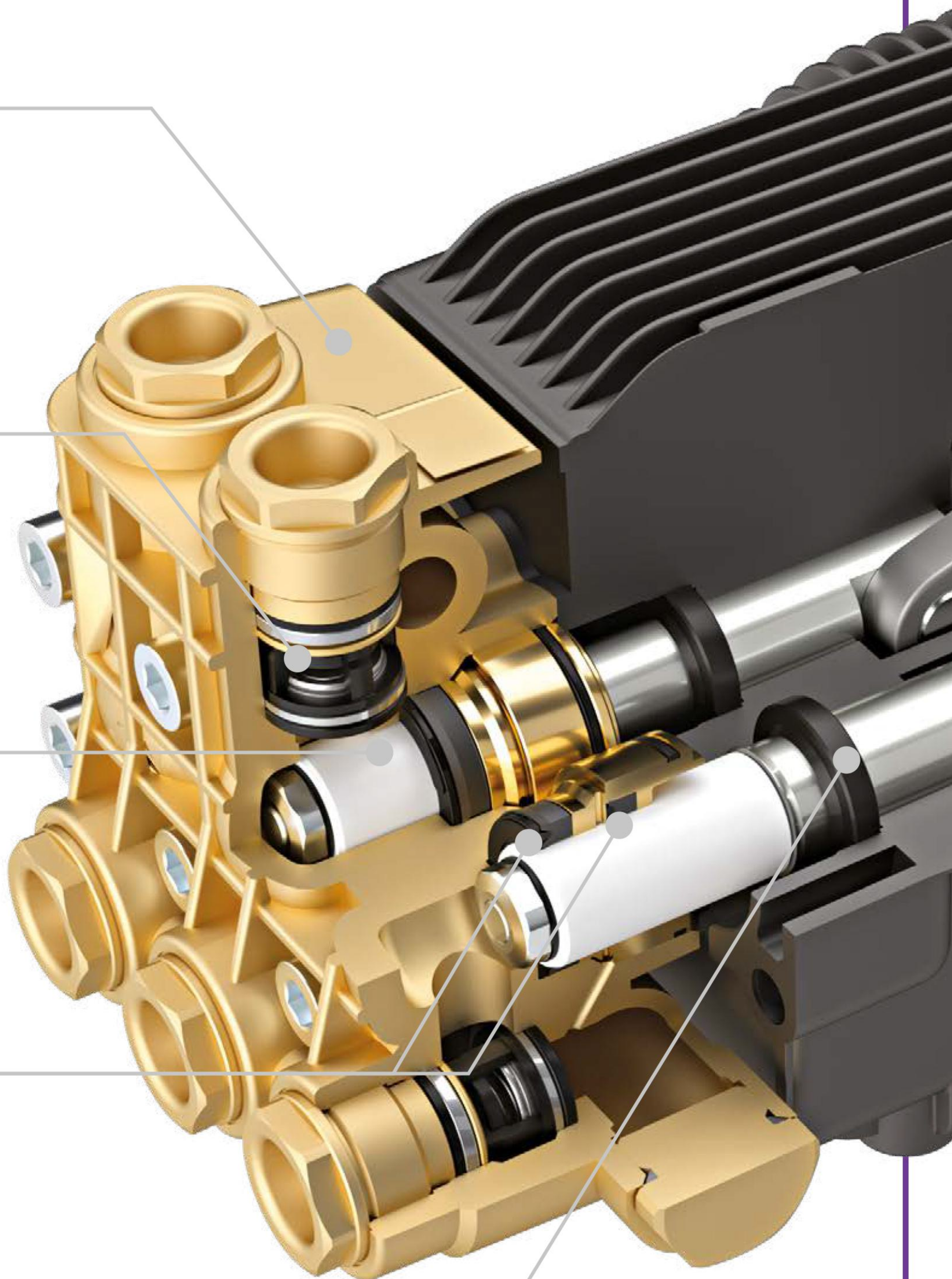
3

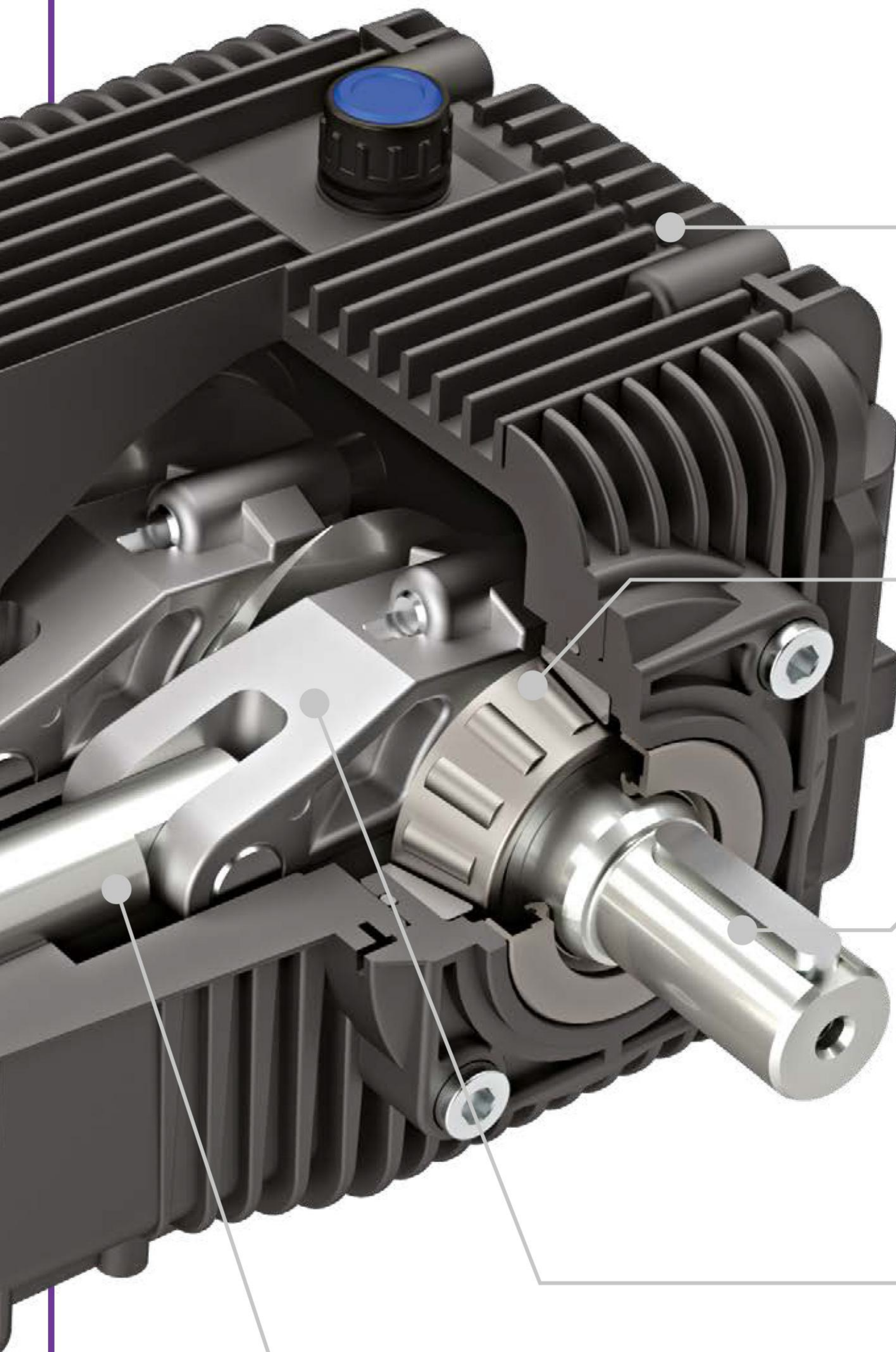
سیستم آب بندی
با دو واشر (دولایه)

4

واشر های آب بندی
روغن دو لبه

5





6

بدنه پمپ با
طراحی مستحکم
و پره های
عمیق برای
خنک کنندگی
بهتر

7

بلبرینگ های
مخروطی با کیفیت
بالا و سایز بزرگ تر

8

شفت بزرگ شده
با انتهای بلند
برای انتقال بهتر
گشتاور

9

شاتون های
بزرگ شده
ساخته شده از
آلیاژ مقاوم
در برابر سایش و
اصطکاک.
قابل تفکیک به
دو بخش برای
نگهداری آسان تر

10

راهنماهای
پیستون برای
کاهش اصطکاک
و آب بندی بهتر
روغن بزرگتر و
ماشین کاری
شده

Testa pompa in ottone forgiato con disegno per alta resistenza.

Forged brass pump head, designed for strength.

1

Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati.

Suction and delivery valves with larger water passages.

2

Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata.

Extra-thick ceramic plungers for greater durability.

3

Sistema di tenuta a doppia guarnizione.

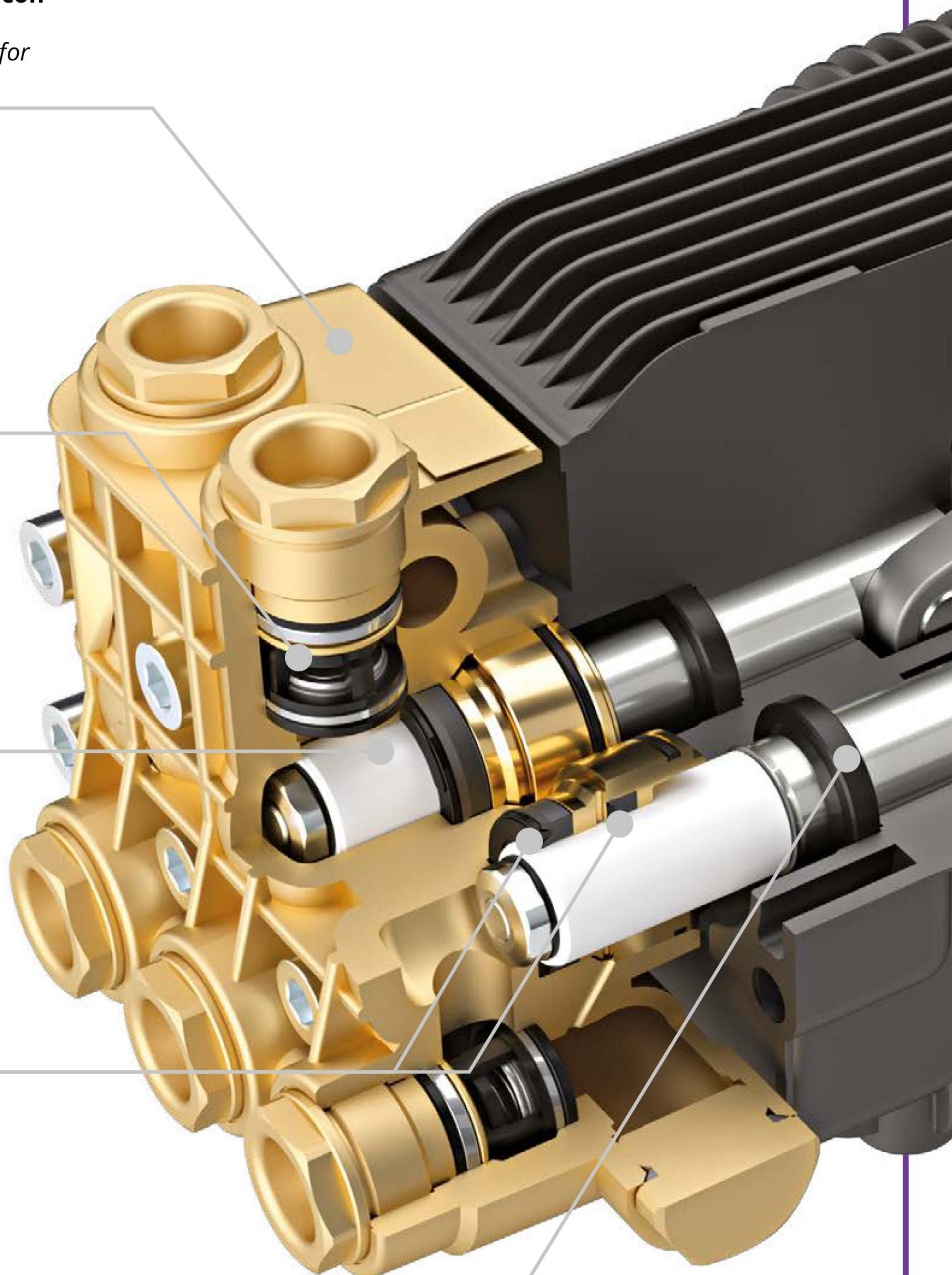
Double gasket sealing system.

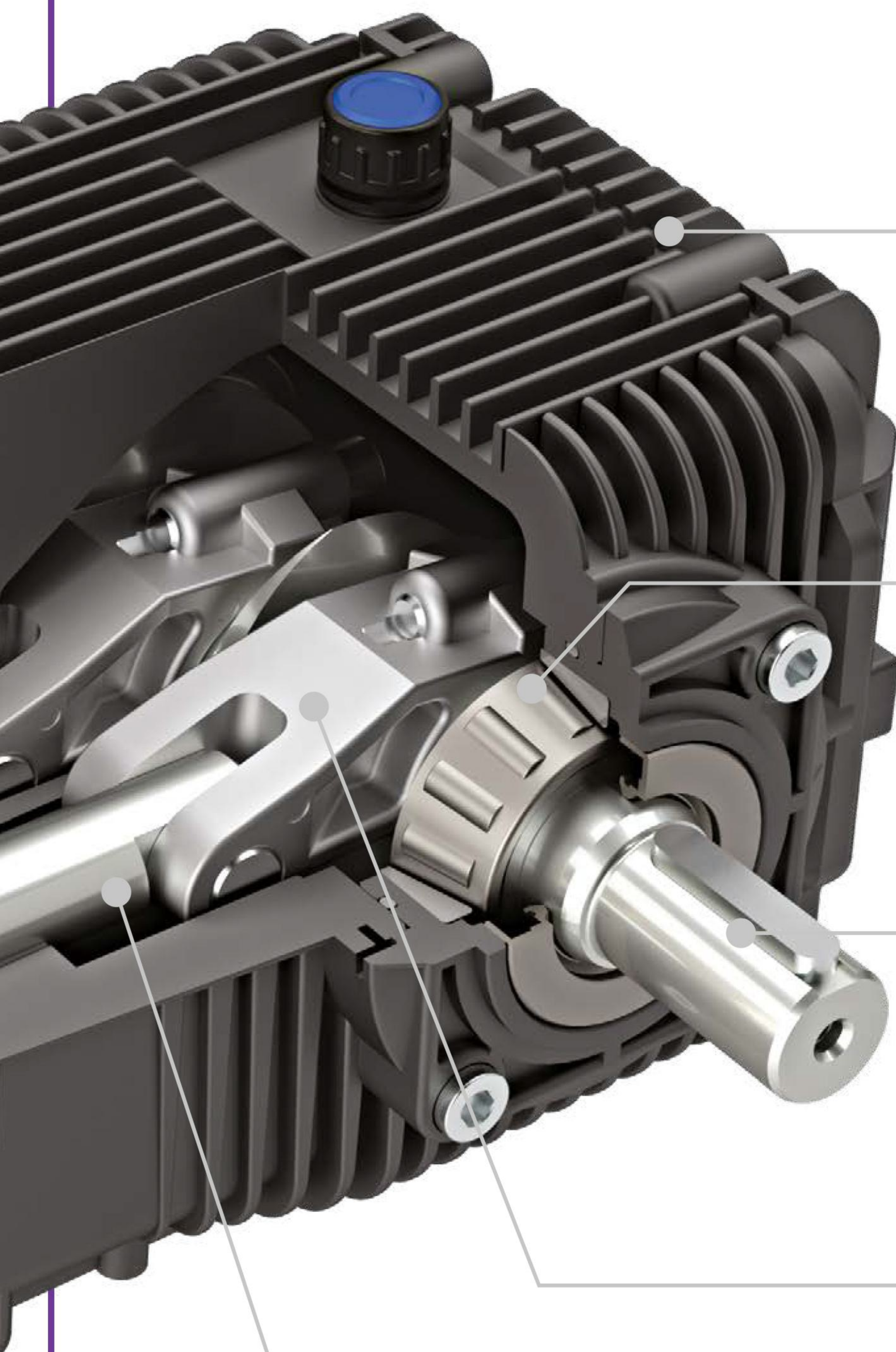
4

Anelli tenuta olio con doppio labbro.

Double lip oil seals.

5





Corpo pompa di disegno robusto e con elevata alettatura per un miglior smaltimento del calore.

Ruggedly designed crankcase with deep fins for better cooling.

6

Cuscinetti a rulli conici di qualità e sovradimensionati.

Top quality, oversized tapered roller bearings.

7

Albero sovradimensionato e con terminale lungo per una migliore trasmissione della coppia.

Oversized shaft with long end section for better torque transmission.

8

Bielle sovradimensionate e realizzate con una speciale lega antifrizione.

Scomponibili in due parti per una migliore manutenzione.

Oversized connecting-rods in a special low-friction alloy. Split into two parts for easier maintenance.

9

Pistoni di guida sovradimensionati e rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento ed una migliore tenuta olio.

Oversized, piston guides for smoother stroke and better oil seal performance.

10

علائم بکار رفته در کاتالوگ

کاربردها و صنایع



مشخصات فنی



قطعات و جنس مواد



symbols used in the catalog

Applicazioni Applications



**lavaggio
industriale**
industrial
cleaning



idropulitrici
pressure
washers



**processi
industriali**
industrial
processes



autolavaggio
car wash



produzione
manufacturing



agricoltura
agriculture



**industria
alimentare**
food
industry



municipality



misting



**pulizia
tubazioni**
sewer
jetting



**cantieri ed
edilizia**
construction
industry



**settore
navale**
marine
industry



antincendio
fire fighting



atomizzatori
atomizers



deicing
deicing



antincendio
fire-fighting

Tecniche Technical



**pressione
massima**
max
pressure



**flusso
massimo**
max flow
rate



RPM



**potenza
assorbita**
absorbed
power



temperatura
temperature

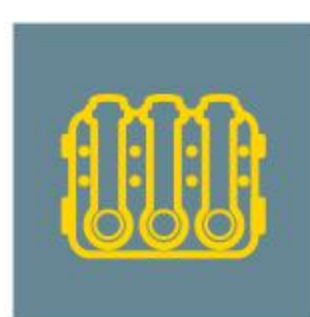


peso netto
net weight



**frequenza
motore**
motor
frequency

Core



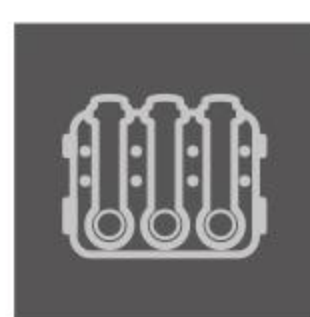
**testa in
ottone**
brass
head



**testa in
alluminio**
aluminium
head



**testa
nichelata**
nichel plated
head



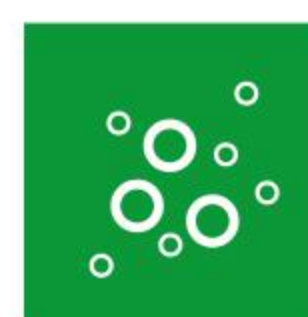
**testa in
inox**
inox
head



**bielle in
bronzo**
bronze
connecting-rods



**bielle in
alluminio**
aluminium
connecting-rods



**O-Ring
in Viton**
Viton
O-Rings



**motore a
scoppio**
gasoline
engine



**motore
elettrico**
electric
engine



**motore
idraulico**
hydraulic
drive



**guarnizioni
in PTFE**
PTFE gasket
sealing

322 Series



POMPA ALBERO MASCHIO



idropultrici
pressure
washers



**processi
industriali**
*industrial
processes*



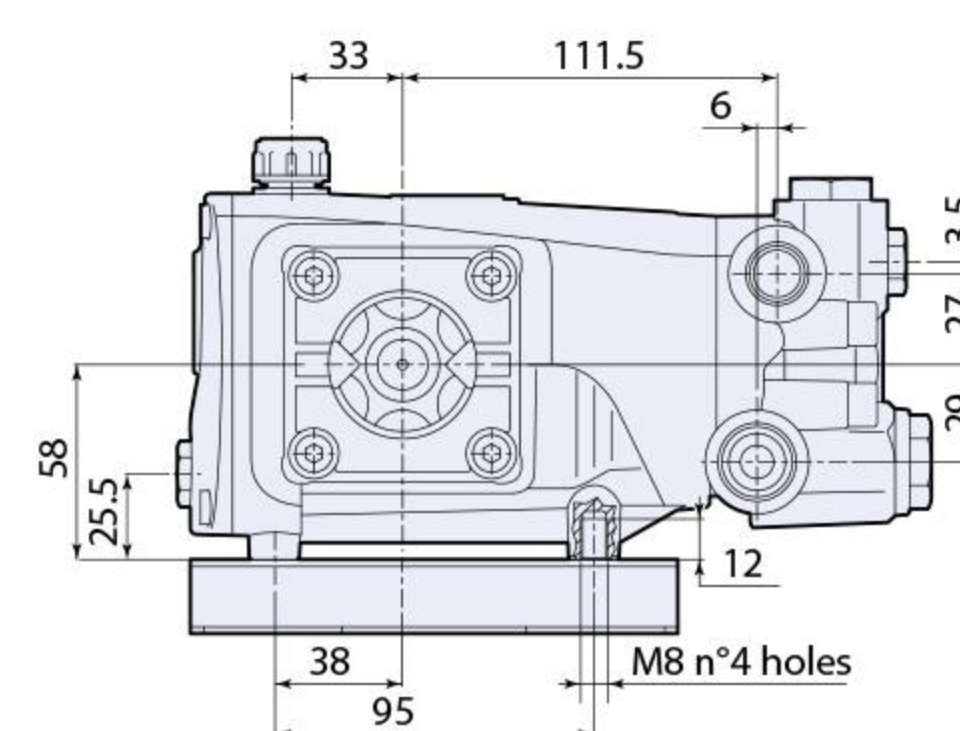
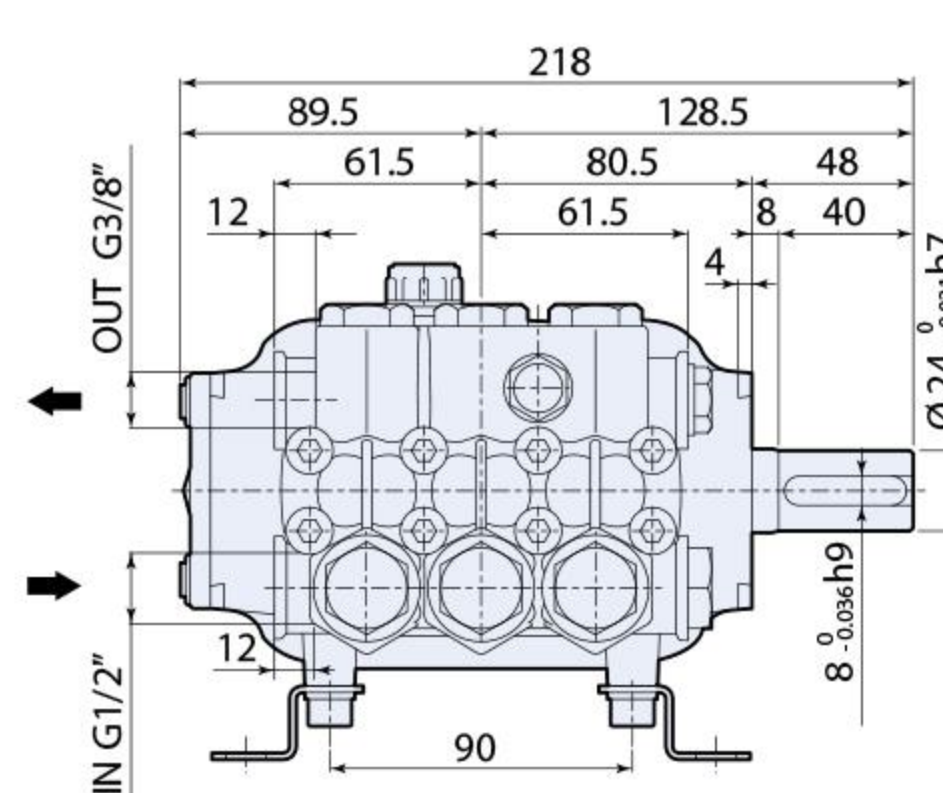
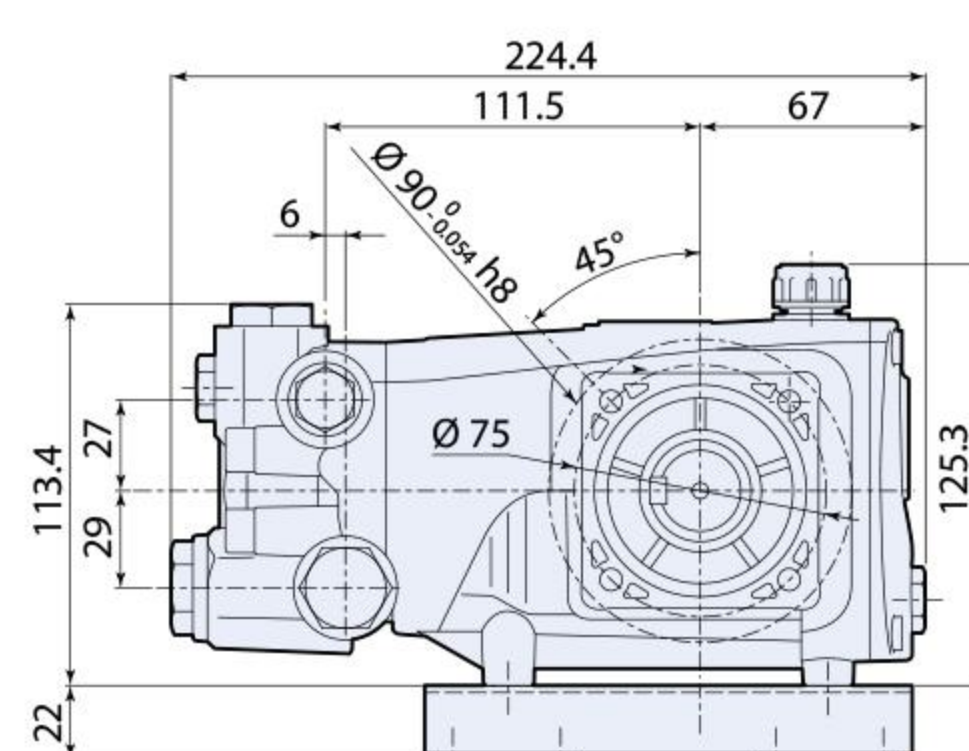
autolavaggio
car wash



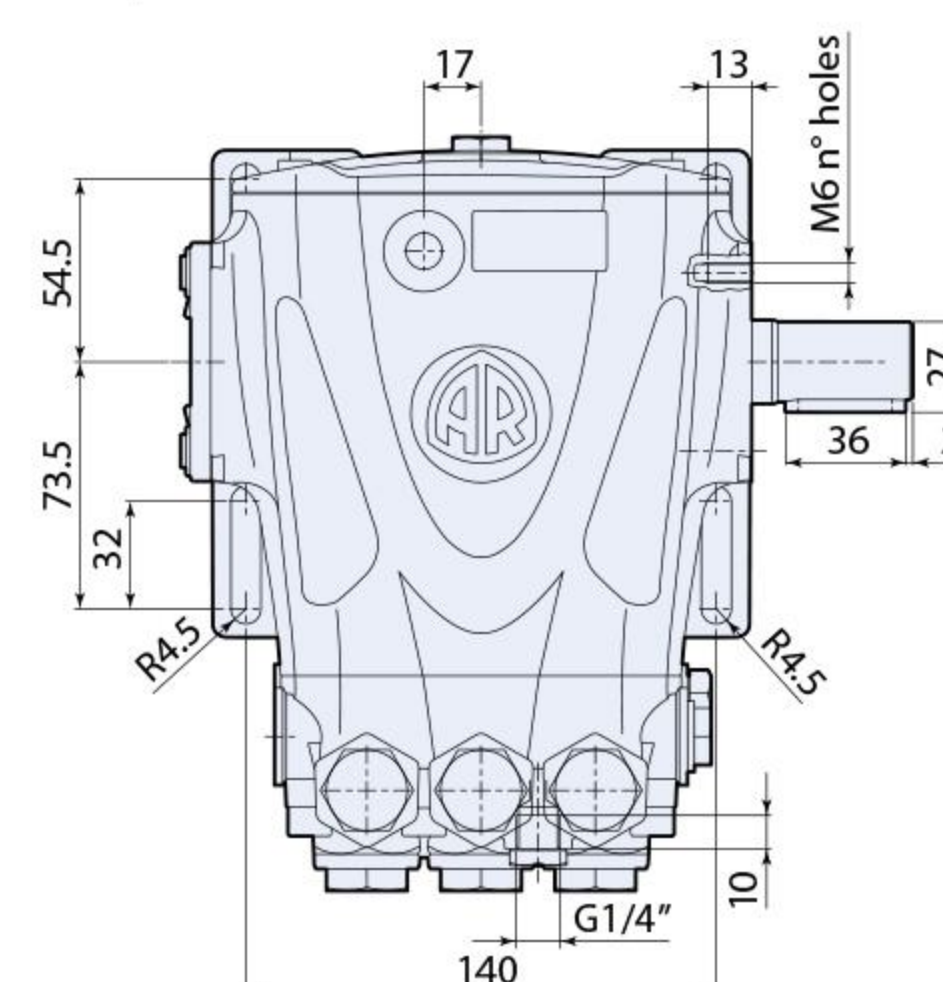
agricultura
agriculture



cantieri ed edilizia
construction industry



Piedi a richiesta.
Base on request.

Regulating valve
version

- Model H

N version

Flangiatura compatibile XT N.
XT N flange type.

MOD	COD	 MAX	 MAX		 KG NET				
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kW	N° giri/1'	kg
RR 1450rpm Nversion Ø24mm									
RR 11.20 N	28208	11	2,9	110	1595	3	2,2	1454	7,6
RR 13.20 N	23771	13	3,43	200	2900	7,5	5,5	1450	7,6
RR 15.15 N	23772	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	7,6
RR 15.20 N	23507	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	7,6
● RR 15.25 H N	● 24934	15	3,96	250	3625	10	7,5	1450	8
RR 18.12 N	23773	18	4,75	120	1740	5,5	4	1450	7,6
RR 18.16 N	23774	18	4,75	160	2300	7,5	5,5	1450	7,6
RRA 1750rpm Nversion Ø24mm									
RRA 3.5G25 N	23779	13,2	3,5	170	2500	6	4,5	1750	7,6
RRA 4G30 N	23780	15,1	4	205	3000	8,2	5,5	1750	7,6
● RRA 4G36 H N	● 24937	15,1	4	250	3600	8,6	6,4	1750	8
RRA 5.5G30 N	23781	20,8	5,5	205	3000	11	8,2	1750	7,6



- **testa nichelata**
nickel plated brass head



Obielle in
bronz
*bronze
connecting-rods*



**testa in
ottone**
*brass
head*



**bielle in
alluminio**
*aluminium
connecting-rods*

402 Series



● Model H

POMPA ALBERO MASCHIO Solid shaft pump



**lavaggio
industriale**
industrial
cleaning



idropultrici
pressure
washers



**processi
industriali**
industrial
processes



autolavaggio
car wash



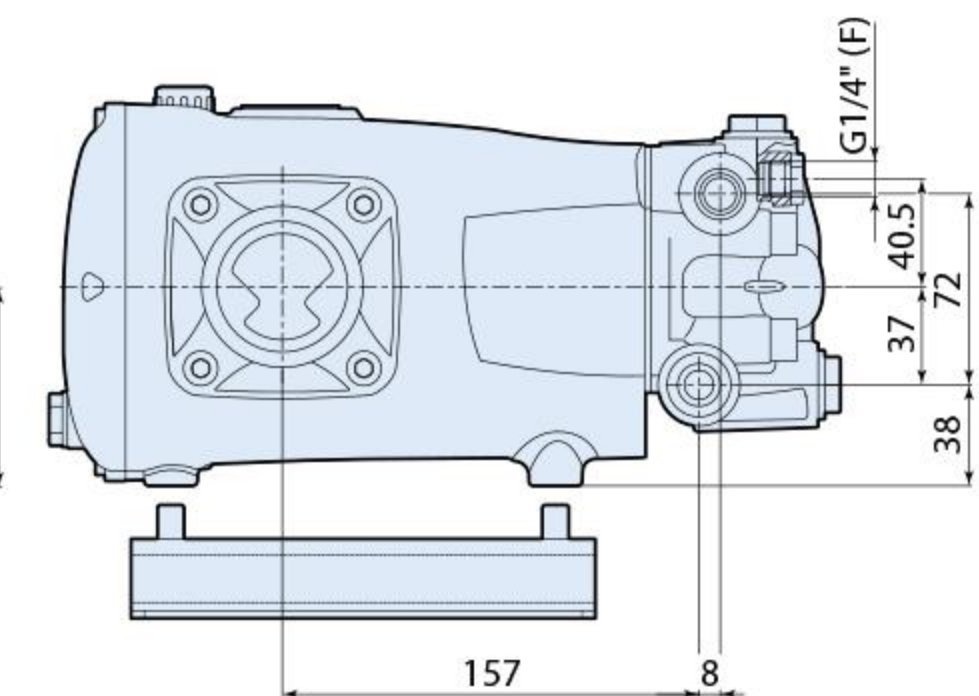
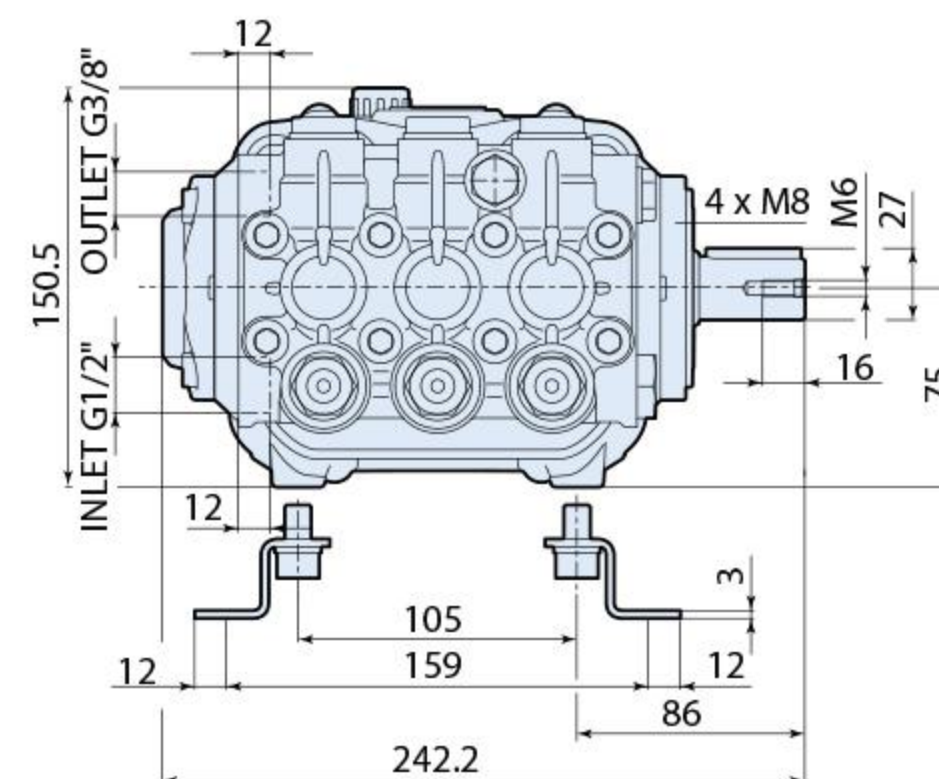
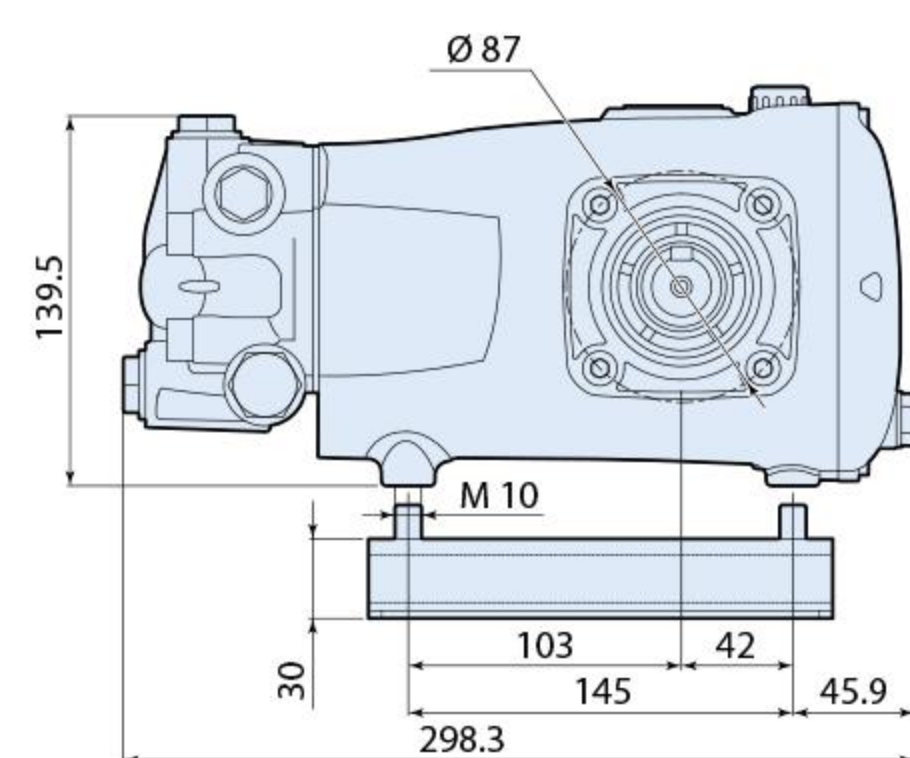
agricoltura
agriculture



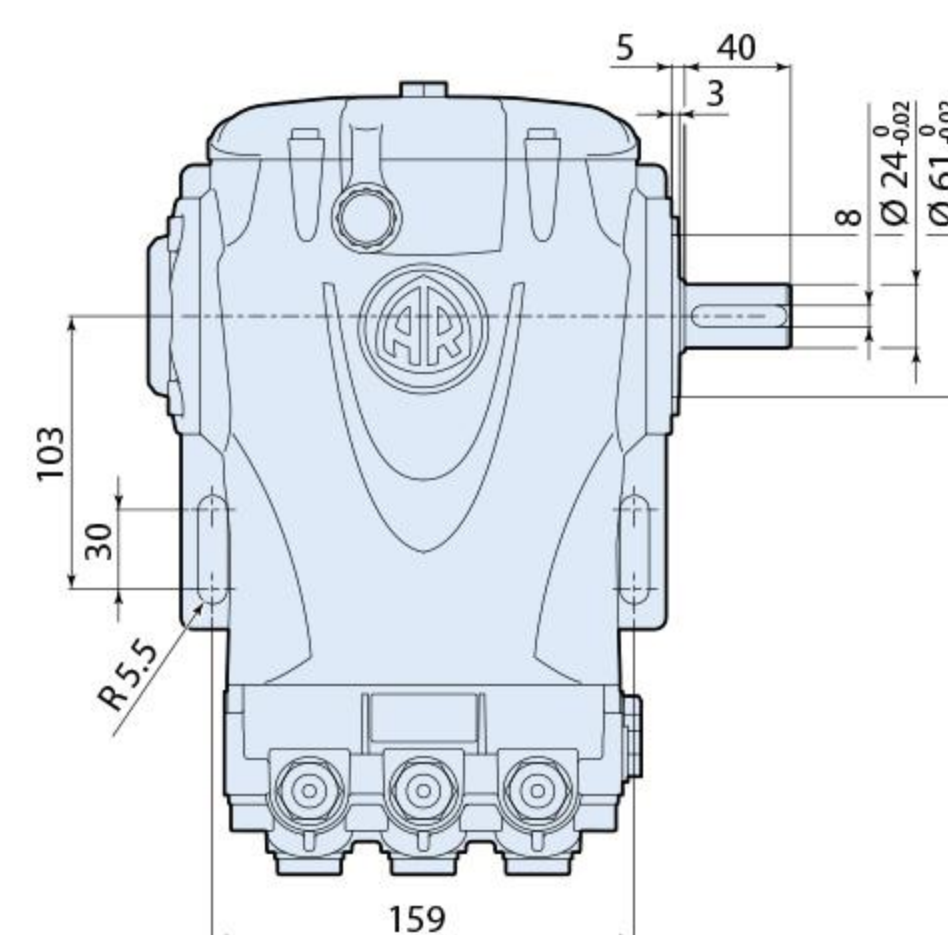
**cantieri ed
edilizia**
construction
industry



antincendio
fire fighting



Piedi a richiesta.
Base on request.

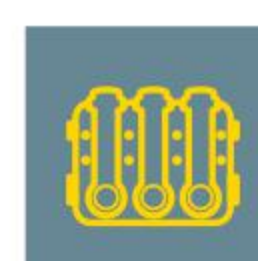


N version

MOD	COD	 MAX	 MAX		 KG NET				
l/min gpm bar psi hp kW N° giri/1' kg									
RG 1450rpm Nversion Ø24mm									
RG 13.17 N	25399	13	3,43	170	2500	5,5	4	1450	14
RG 15.15 N	24962	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	14
● RG 15.20 H N	25400	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	14,5
● RG 15.25 H N	25401	15	3,96	250	3625	10	7,5	1450	14,5
RG 18.17 N	25402	18	4,75	170	2500	7,5	5,5	1450	14
● RG 18.20 H N	25403	18	4,75	200	2900	10	7,5	1450	14,5
RG 21.15 N	25404	21	5,55	150	2200	7,5	5,5	1450	14
● RG 21.20 H N	25405	21	5,55	200	2900	10	7,5	1450	14,5
● RG 21.25 H N	25406	21	5,55	250	3625	12,5	9,2	1450	14,5
RG 24.15 N	25943	24	6,34	150	2200	7,5	5,5	1450	14,5
RGA 1750rpm Nversion Ø24mm									
RGA 4G22 N	25407	15,1	4	150	2200	5,5	4	1750	14
● RGA 4G30 H N	25408	15,1	4	205	3000	7,5	5,5	1750	14,5
RGA 5.5G22 N	25409	20,8	5,5	150	2200	7,5	5,5	1750	14,5
● RGA 5.5G30 H N	25410	20,8	5,5	205	3000	10	7,5	1750	14,5



● **testa
nichelata**
nickel plated
brass head



**testa in
ottone**
brass
head



**bielle in
alluminio**
aluminium
connecting-rods

402 Series

POMPA ALBERO MASCHIO Solid shaft pump



**lavaggio
industriale**
industrial
cleaning



idropulitrici
pressure
washers



**processi
industriali**
industrial
processes



autolavaggio
car wash



produzione
manufacturing



agricoltura
agriculture



municipality



misting



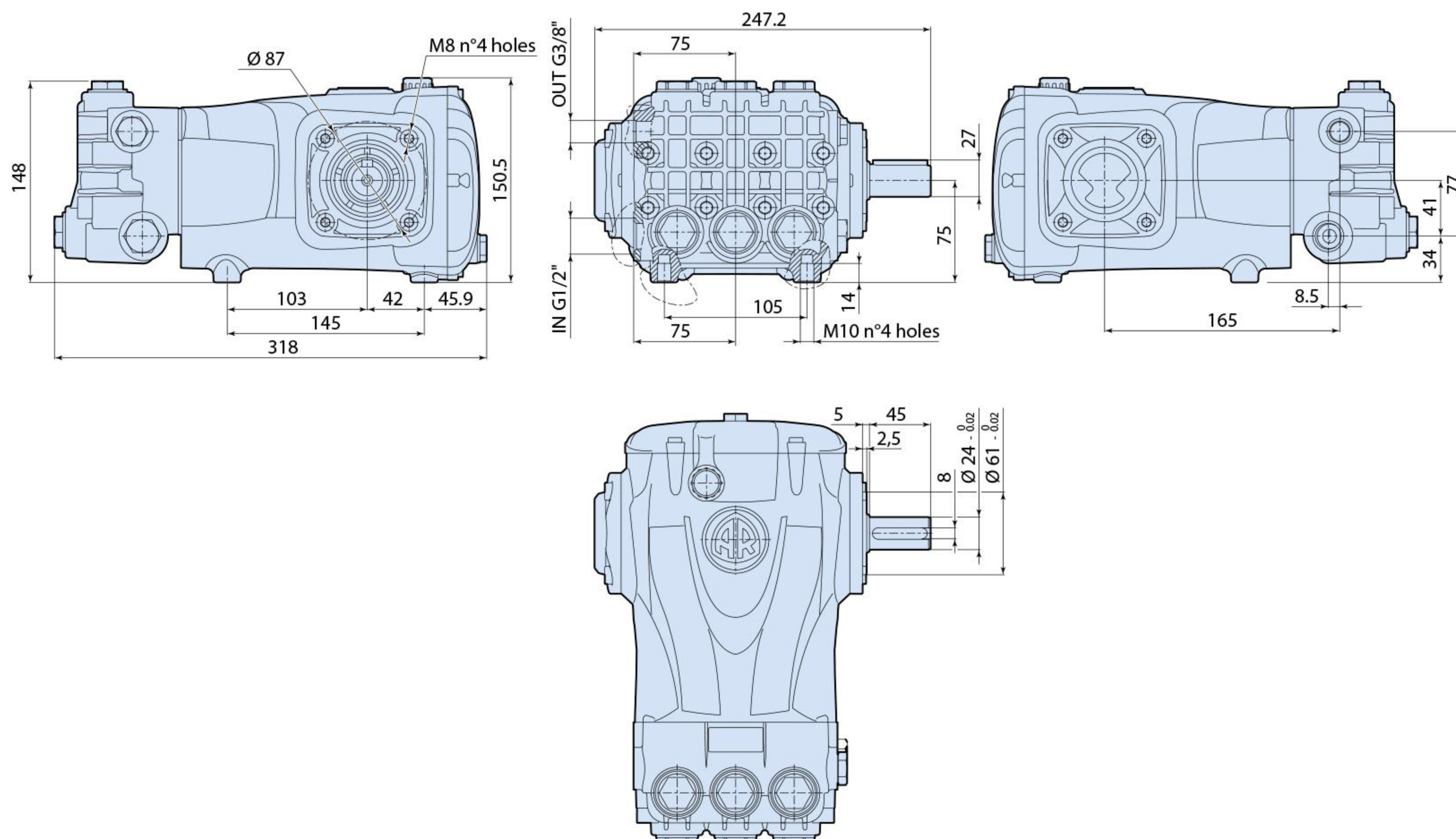
**pulizia
tubazioni**
sewer
jetting



**cantieri ed
edilizia**
construction
industry



antincendio
fire fighting



N version

MOD	COD	 MAX	 MAX		 KG NET
		l/min gpm	bar psi	hp kW	N° giri/1' kg
SRG 1450 rpm Nversion Ø24mm					
SRG 15.35 N	27696	15 3.96	350 5100	15 11	1450 16
SRG 21.35 N	27697	21 5,54	350 5100	20 15	1450 16
SRG 30.35 N	28032	30 7,92	350 5100	30 22	1450 16



**testa in
ottone**
brass
head



**bielle in
alluminio**
aluminium
connecting-rods

402 Series



POMPA ALBERO MASCHIO



**lavaggio
industriale**
*industrial
cleaning*



idropultrici
pressure washers



**processi
industriali**
*industrial
processes*



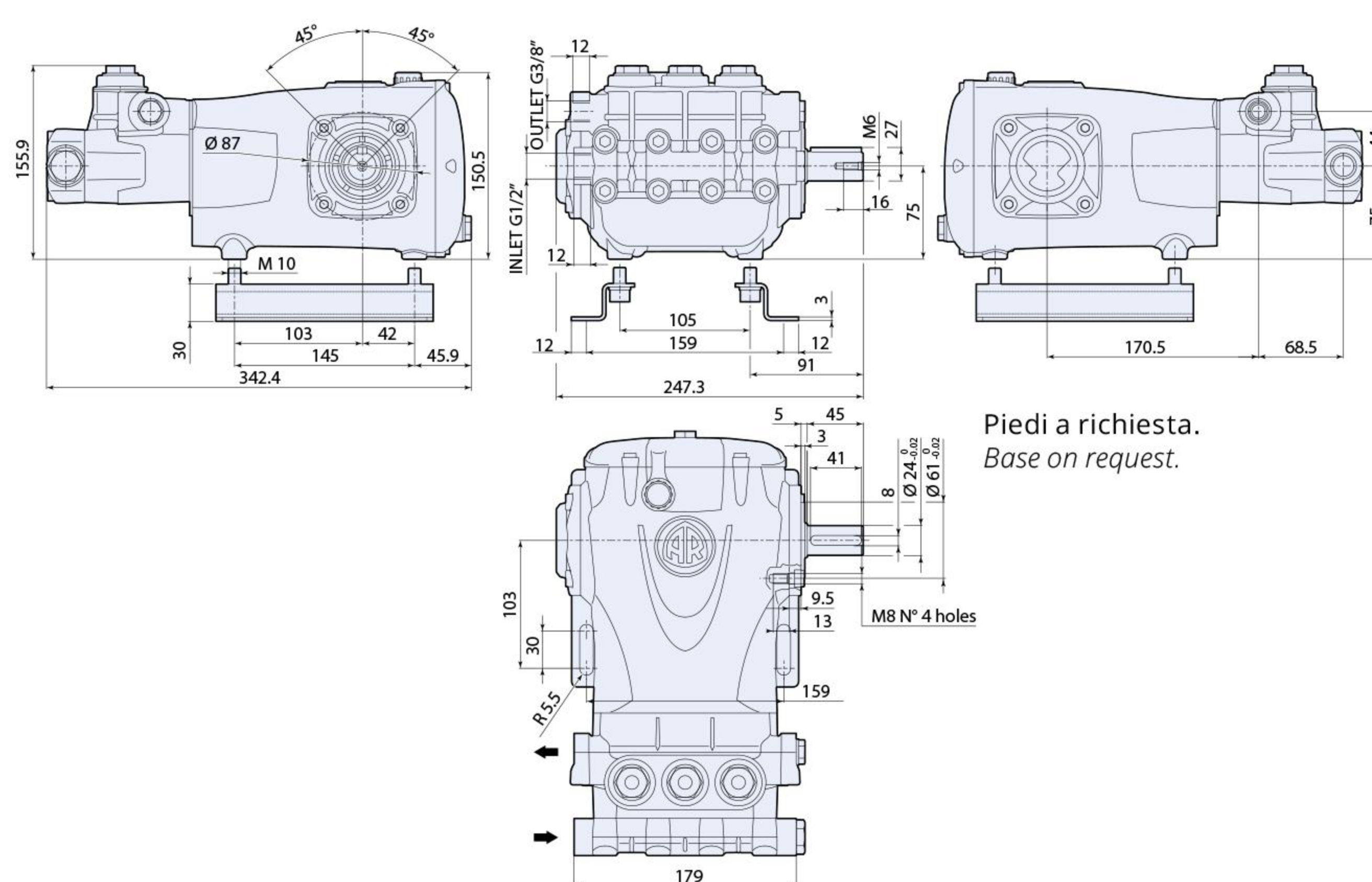
agricoltura
agriculture



municipality

cantieri ed
edilizia
*construction
industry*

antincendio
fire fighting



N version

MOD	COD	 MAX	 MAX		 KG NET				
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kW	N° giri/1'	kg
RGX 1450rpm Nversion Ø24mm									
RGX 15.50 N	25514	15	3,96	500	7250	20	15	1450	16
RGX 22.50 N	25638	22	5,8	500	7250	27	20	1450	16
●RGX 22.60 N	29026	22	5,8	600	8700	33	25	1450	16
RGXA 1750rpm Nversion Ø24mm									
RGXA 4G70 N	25639	15,1	4	500	7250	20	15	1750	16



**testa in
ottone**
*brass
head*

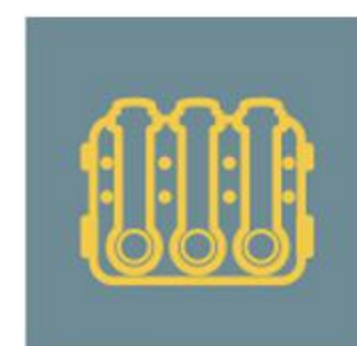


bielle in alluminio
aluminium
connecting-rods

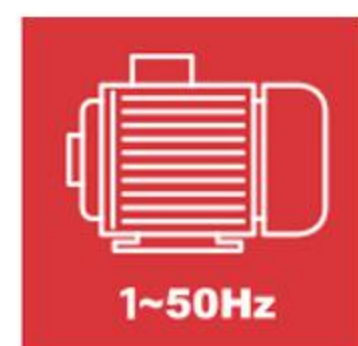


- **testa
nichelata**
*nickel plated
brass head*

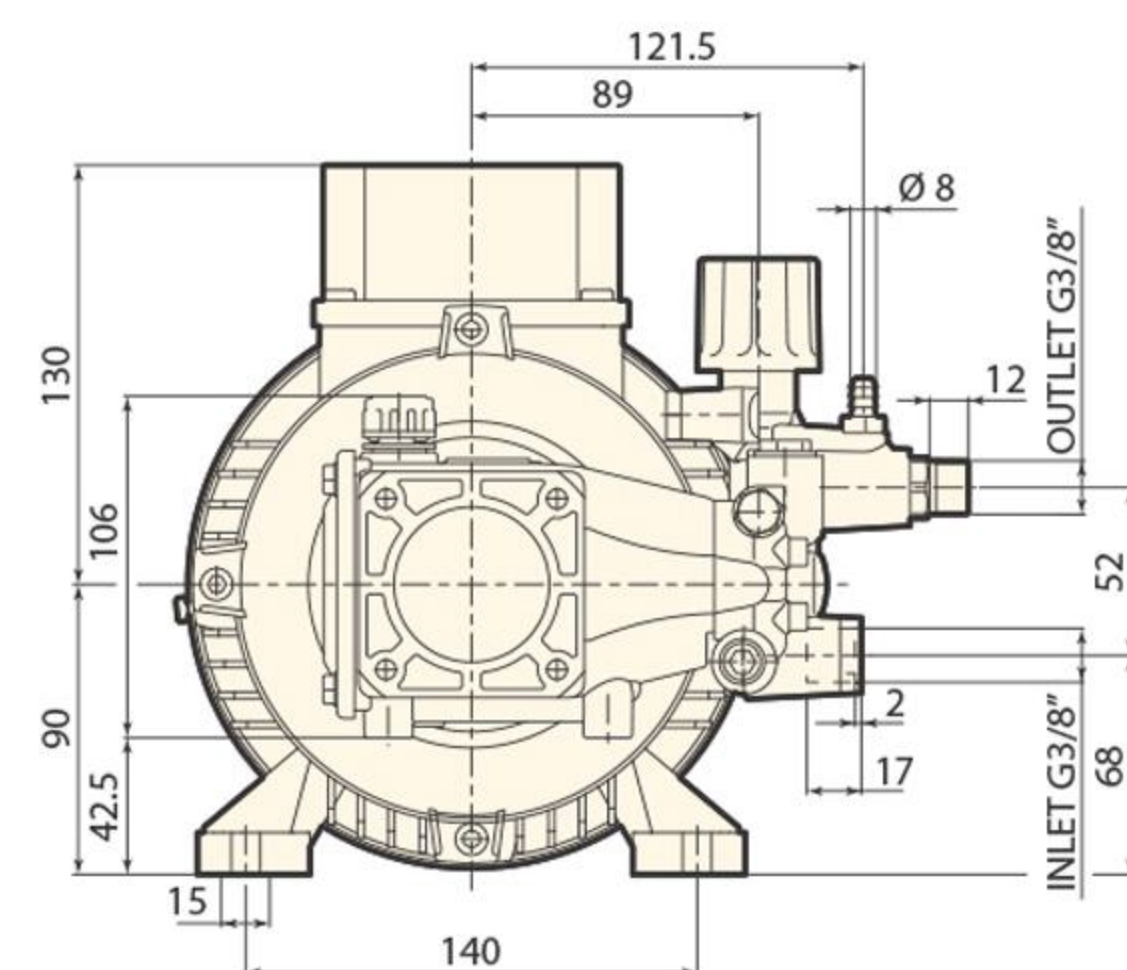
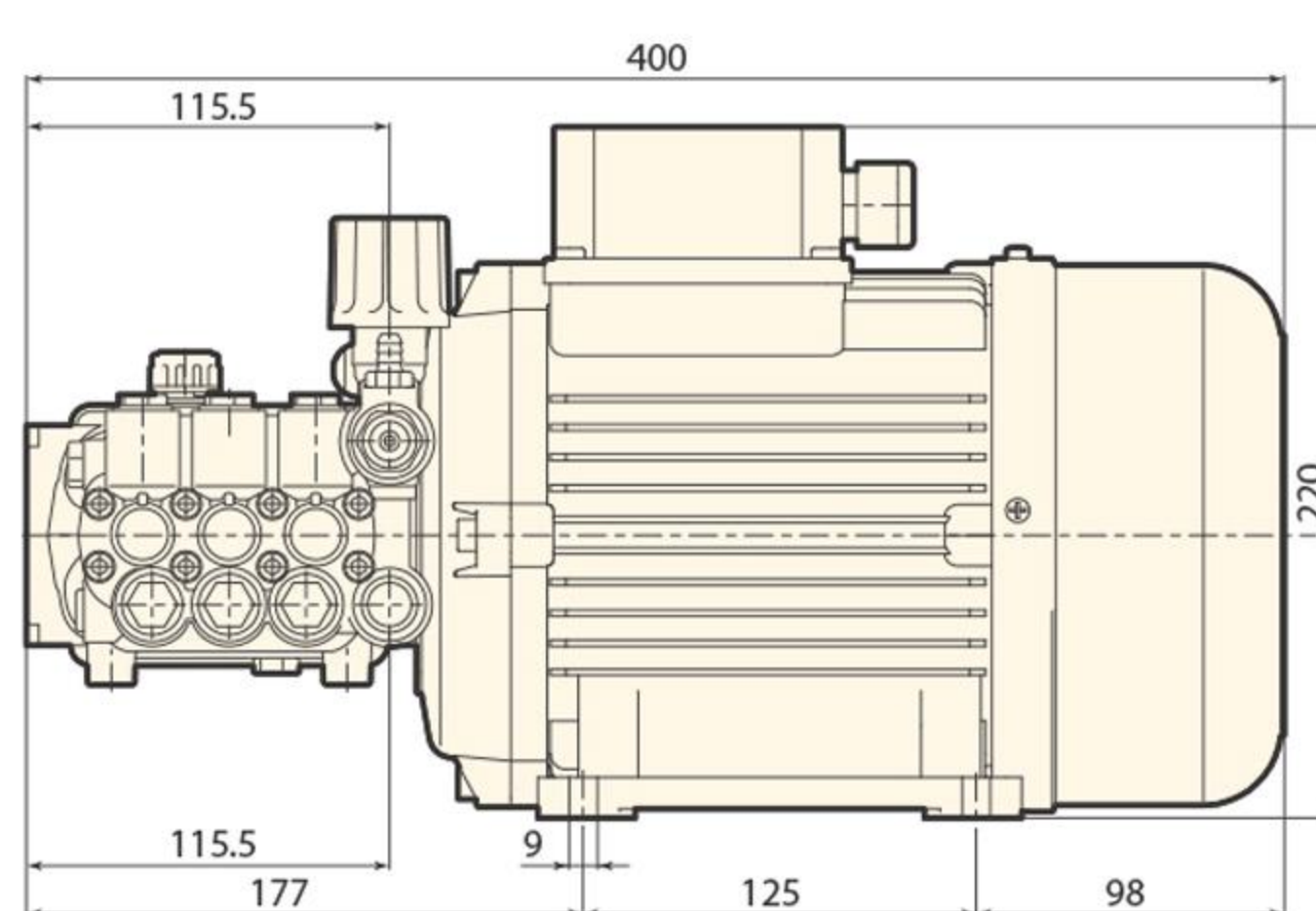
HRM-M HJRS / HPV-M



**testa in
ottone**
brass
head



**frequenza
motore**
motor
frequency



MOD	 MAX	 MAX		 KG NET				
	l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	rpm	kg
HJRS 2800								
 HJRS 01.09	1.0	0.26	90	1300	0.3	0.2	2800	19
 HJRS 02.09	2.0	0.52	90	1300	0.5	0.4	2800	19
 HJRS 04.09	4.0	1.06	90	1300	1.0	0.8	2800	19
 HJRS 06.09	6.0	1.60	90	1300	1.4	1.1	2800	19

اصفهان، پل شیری، خیابان مطهری غربی، نبش بن بست ۳۹

atoorsanat .com

@atoor.sanat

۰۳۱- ۳۲۳۵۱۴۹۴ - ۶

۰۳۱- ۳۲۰۰۴

