



**ANNOVI[®]
REVERBERI**
The Power of Experience

CATALOGO CATALOGUE

POMPE AD ALTA PRESSIONE
HIGH PRESSURE PUMPS





Established in 1958 by Corrado Reverberi, Annovi Reverberi is a typical example of Italian entrepreneurship based on the strength of ideas and ongoing research for quality, objectives which have always been of paramount importance and which over the years have contributed to making the company a point of reference in this sector.

In the Seventies, in the wake of the instant success of its diaphragm pumps for the agricultural sector, Annovi Reverberi began manufacturing high pressure piston pumps for the industrial cleaning sector. This venture still continues to date and has made AR an internationally acclaimed brand.

During the Eighties the company further expanded its product range, markets and application of know-how acquired in the field of high pressure piston pumps by launching the production of high pressure cleaners for the hobbyist and professional sectors.

This is the last of the challenges taken up by Annovi Reverberi, ever-attentive to the changes and developments in the market, while retaining the same dedication to workmanship and to its relationship with the CUSTOMER.

In the sector of high pressure pumps
Dal 1958 nel settore delle

Fondata nel 1958 da Corrado Reverberi, Annovi Reverberi rappresenta un tipico esempio di imprenditoria italiana basata sulla forza delle idee e sulla costante ricerca della qualità, obiettivi rimasti sempre al primo posto e che hanno contribuito negli anni a rendere l'azienda un punto di riferimento nel proprio settore.

Dopo un immediato successo con le pompe a membrana per il settore agricolo, a partire dagli anni settanta Annovi Reverberi inizia la propria avventura nella produzione di pompe a pistoni ad alta pressione per la pulizia ed il lavaggio industriale. Un'avventura che continua fino ai giorni nostri e che ha portato AR ad essere un marchio riconosciuto a livello internazionale.

Negli anni ottanta l'azienda amplia ulteriormente la propria gamma di prodotti ed i propri mercati ed utilizza il know-how acquisito nel settore delle pompe ad alta pressione lanciando la produzione di idropulitrici per i settori hobbistico e professionale.

Solo l'ultima delle sfide che Annovi Reverberi ha saputo raccogliere, attenta alle trasformazioni ed alle evoluzioni del mercato, con intatto l'amore per il proprio lavoro e per il rapporto con il CLIENTE.



1



2

since 1958 pompe ad alta pressione

- 1 Headquarters of Modena
Sede centrale di Modena
- 2 Bomperto plant
Stabilimento di Bomperto
- 3 Shanghai plant (PRC)
Stabilimento di Shanghai (PRC)
- 4 North American Branch,
Minneapolis, MN (USA)
Filiale di Minneapolis, MN (USA)
- 5 Bomperto logistics center
Centro logistico di Bomperto



3

Annovi Reverberi S.p.A. is an "Authorized Exporter".
The Authorization number is IT/034/MO/13



Reg. N. 028A
UNI EN ISO 9001:2008



4



5



About Annovi Reverberi:

Italy, Australia, US, Far East, Europe, Middle East - Annovi Reverberi is at home all around the world. Our goal is to manufacture the highest quality triplex plunger pumps and equipment worldwide and to be considered by the market as providing an absolutely top-class industrial solution. The customer, for whom we provide first-class products and accessories, is always at the apex of our attention.

Based on this concept, which goal is to offer both quality and innovation, we have managed to achieve undeniable perfection and long lasting performances.

We are constantly on the lookout for the best quality in terms of raw materials but also in terms of productivity and skilled workmanship. This is what makes a brand survive the wear of time and last forever.



application and solution

applicazioni e soluzioni

Italia, Australia, America, Estremo Oriente, Europa, Medio Oriente - Annovi Reverberi è di casa ovunque nel mondo. Il nostro obiettivo è quello di produrre le migliori pompe a pistoni e accessori di corredo possibili ed essere di conseguenza ritenuti dal mercato come il riferimento per soluzioni industriali qualitativamente superiori. Il cliente per cui confezioniamo soluzioni di prima classe è da sempre al centro delle nostre attenzioni e cure.

Per riuscire a mantenere alti i nostri standard qualitativi e di prestazione professionale - siamo riusciti a posizionarci su livelli di indiscussa perfezione costruttiva. Siamo infatti alla costante ricerca della miglior qualità sia in termini di materie prime ma anche in ambito di produttività industriale e di forza lavoro esperta ed abile. È solo con queste migliori intenzioni che si riesce a rendere un marchio eterno - capace di sopravvivere nel tempo.



Cleaning

350 up to 500 bar

Contractor 600



- SERIES 276:** RS, RSS, RSV # 18
- SERIES 414:** JR, JRS, JRA, JRV # 22
- SERIES 320:** RC, RCS, RCA, RCV # 25
- SERIES 132:** XT, XTS, XTA, XTV # 29
- SERIES 178:** XM, SXM, XMS, SXMS, XMA, SXMA, XMV, SXMV # 33
- SERIES 322:** RR, RRA, RRV # 39
- SERIES 228:** RK, RKA, RKV # 46
- SERIES Premium:** JK # 52
- SERIES 402:** RG, RGA # 54
- SERIES 298:** RW, RWA # 56
- SERIES 194:** XWF, XW, XWL, XWT, XWA, XWLA, XWP # 58

- SERIES 194:** SXW, SXWA, SHP, SHPA, HSXW, HSHP # 65
- SERIES 402:** RGX, RGXA # 67

- SERIES 366:** RTX # 71÷72
- SERIES 418:** RTD-L, RTD # 73
- SERIES 282:** RTP # 74
- RTJ # 75
- RTF # 76



Car Wash



Hot Water 85°C



Stainless Steel



SERIES 228: RCW # 78
SERIES 194: CWX # 79
SERIES 282: RTF # 80
SERIES 366: RTX # 81

SERIES 178: XHW # 83
SERIES 228: RHW # 84
SERIES 194: WHW, WHWL # 85

SERIES 258: XM-SS, XMA-SS # 87
SERIES 234: RK-SS, RKA-SS, HYD RK-SS # 89
SERIES 252: XWL-SS # 95
SERIES 404: RTX-SS # 96



Misting



Cleaning wobble plate



Electric motor-pump units



- SERIES 414:** JR-M, JRA-M # 98
- SERIES 320:** RC-M, RCA-M # 99
- SERIES 178:** XM-M # 98
- SERIES 210:** HPN-M # 100
- SERIES 290:** HRM-MO # 100
- SERIES 134:** HPV-M, HPV-MO #101
- SERIES 126:** HPE-M #102

- SERIES 382:** RPV, RPW #103
- SERIES 284:** RMV, RMW #105
- SERIES 372:** RQV, RQW #108
- SERIES 380:** RXV #110
- SERIES 198:** XJS, SJS, SJV #112

- SERIES 290:** HRM-A, HRM-O #116
- SERIES 198:** HPZ, HPJ #118÷119
- SERIES 134:** HPV, HPV-O #120÷121
- SERIES 276:** HRS #122
- SERIES 126:** HPE #123÷124
- SERIES 414:** HJR, HJRS #125
- SERIES 320:** HRC #126÷127
- SERIES 132:** HXT #128
- SERIES 178:** HXM, HSXM #129
- SERIES 322:** HRR #130
- SERIES 228:** HRK #131
- SERIES 298:** HRW #132
- SERIES 194:** HXW, HXWL, HXWA #133÷135
- SERIES 366:** HRTX #136÷137



Gasoline motor-pump units



Hydraulic Drive



Accessories



**DIRECT DRIVE
GEARBOX DRIVE**

**#138÷139
#140**

**HYDRAULIC DRIVE
HYD**

**#141
#143÷147**

**REGULATING VALVES
GEAR BOXES
FLANGES AND COUPLES
LANCES
SPRAY GUNS
HP HOSES
OTHER ACCESSORIES**

**#148
#151
#151
#152
#152
#152
#152
#153**



- Cleaning of facades and buildings
- Ice removal
- Pavement and street cleaning
- Deck cleaning
- Sandblasting
- Mould and algae removal
- Graffiti removal
- Dock cleaning
- Paint stripping and substrate preparation
- Restaurant kitchen cleaning
- Hood and duct cleaning
- Tile cleaning
- Ship hull cleaning

- Pulizia facciate ed edifici
- Abbattimento ghiaccio
- Pulizia marciapiedi e strade
- Pulizia ponti di navi
- Sabbiatura
- Rimozione muffa e alghe
- Rimozione graffiti
- Pulizia molo
- Rimozione preparato per pittura
- Pulizia cucine ristoranti
- Pulizia cappe e condotti
- Pulizia piastrelle
- Pulizia scafi navi

- Crude oil transfer
- Methanol/carbon dioxide injection
- Waste water re-injection
- Drilling
- Reverse osmosis desalination
- Humidity control
- Brine re-injection
- Long wall cutting/mining
- De-barking
- Vehicle and equipment cleaning
- Hydrostatic testing

- Trasferimento olio greggio
- Iniezione di metanolo / anidride carbonica
- Reiniezione di acque reflue
- Perforazione di taglio
- Desalinizzazione di osmosi inversa
- Controllo di umidità
- Reiniezione di acqua salata
- Taglio long wall / estrazione
- Scortecciatura
- Pulizia veicoli e attrezzature
- Test idrostatico



Construction industry
Cantieri ed edilizia



Industrial processes
Processi industriali



Manufacturing
Produzione



Local authority services
Regioni e comuni

- Machine tool cooling and flushing
- High speed demoulding
- Label removal
- Centralised cleaning systems
- De-burring
- Hydrostatic testing
- Reverse osmosis desalination
- Conveyor belt cleaning
- Sanitisation

- Raffreddamento e lavaggio di macchine utensili
- Rimozione veloce di pezzi stampati
- Rimozione etichette
- Sistemi di pulizia centrale
- Sbavatura
- Test idrostatico
- Desalinizzazione con osmosi inversa
- Pulizia nastro trasportatore
- Sanificazione

- Fire fighting (misting/foam)
- Reverse osmosis desalination
- Decontamination systems
- Vehicle, building and equipment cleaning
- Insect control
- Street cleaning
- Pipe and gutter cleaning
- Aircraft deicing
- Misting systems

- Antincendio (nebulizzazione / schiuma)
- Desalinizzazione con osmosi inversa
- Sistemi di decontaminazione
- Pulizia di veicoli, edifici e attrezzature
- Controllo degli insetti
- Pulizia strade
- Pulizia tubi e canaline
- Sbrinamento aerei
- Sistemi di nebulizzazione

- Self-service car washes
- Automatic car washes
- Touch-free car washes
- Bus/truck washing
- Train washing
- Aircraft washing
- Ship washing
- Heavy plant washing
- Mass transit vehicle washing
- Off-road vehicle equipment cleaning
- Military equipment cleaning

- Lavaggio auto self-service
- Lavaggio auto automatico
- Lavaggio auto Touch-free
- Lavaggio camion e autobus
- Lavaggio treni
- Lavaggio aerei
- Lavaggio navi
- Lavaggio apparecchiature pesanti
- Lavaggio veicoli per trasporto pubblico
- Lavaggio attrezzature per fuoristrada
- Lavaggio attrezzature militari

- Livestock sanitation
- Tool and equipment cleaning
- Glasshouse misting
- Humidification and temperature control
- Crop spraying

- Igienizzazione bestiame
- Pulizia attrezzature e utensili
- Nebulizzazione serre
- Umidificazione e controllo della temperatura
- Irrorazione raccolto

Self-service car washes Auto lavaggio



Agriculture Agricoltura



Food industry Industria alimentare



Misting and cooling Raffreddamento e nebulizzazione



- Centralised cleaning systems
- Sanitisation

- Sistema di pulizia centrale
- Sanificazione

- Waste water and odour control
- Dust suppression
- Gas turbine inlet cooling

- Controllo odori e acque reflue

- Pest control
- Evaporative cooling
- Humidification and temperature control
- Glasshouse misting
- Lumber humidity control
- Animal cooling
- Sporting event cooling
- Patio misting
- Boat misting

- Abbattimento polveri
- Raffreddamento aspirazione turbine a gas
- Disinfestazione
- Raffreddamento per evaporazione
- Umidificazione e controllo della temperatura
- Nebulizzazione serra
- Controllo umidità del legname
- Raffreddamento bestiame
- Raffreddamento eventi sportivi
- Nebulizzazione patio
- Nebulizzazione barca



ANNOVI REVERBERI

The Power of Experience

Forged brass pump head, designed for strength.

Testa pompa in ottone forgiato con disegno per alta resistenza.

Intake and delivery valves with larger water passages.
Valvole di aspirazione e mandata con passaggi acqua maggiorati.

Extra-thick ceramic pistons for greater durability.
Pistoni in ceramica di grosso spessore per una maggiore durata.

Double gasket sealing system.
Sistema di tenuta a doppia guarnizione.

Double lip oil seals.
Anelli tenuta olio con doppio labbro.



PLUS



Ruggedly designed pump body with deep fins for better cooling.
Corpo pompa di disegno robusto e con elevata alettatura per un miglior smaltimento del calore.

Top quality, oversize tapered roller bearings.
Cuscinetti a rulli conici di qualità e sovradimensionati.

Oversize shaft with long end section for better torque transmission.
Albero sovradimensionato e con terminale lungo per una migliore trasmissione della coppia.

Oversized connecting-rods in a special low-friction alloy.
Split into two parts for easier maintenance.
Bielle sovradimensionate e realizzate con una speciale lega antifrizione.
Scomponibili in due parti per una migliore manutenzione.

Oversize, ground pistons for smoother stroke and better oil-tightness.
Pistoni di guida sovradimensionati e rettificati per una riduzione dell'attrito durante lo scorrimento ed una migliore tenuta olio.

Pumps listed according to Flow

l/1'	gpm	rpm	bar	psi	pompa / pump	pg	l/1'	gpm	rpm	bar	psi	pompa / pump	pg	l/1'	gpm	rpm	bar	psi	pompa / pump	pg
1	0,26	1450	100	1450	JR-M 01.10 N	98	10	2,64	2800	150	2200	XJS 10.15 C	114	13	3,43	1450	170	2500	XM 13.17 N	34
					XM-M 01.10 N	98						SJS 10.17 N	113						XM 13.17 C	36
					RC-M 01.10 N	99						XT 11.07 N	30						RK 13.17 N	47
1,9	0,5	1750	103	1450	JRA-M 0.25G15 N	98	11	2,9	1450	100	1450	RCW 11.10 N	78	13,2	3,5	1750	170	2500	RK 13.17 C	49
					XMA-SS0.5G15E+F33	88						RS 11.11 N	19						RG 13.17 N	55
2	0,52	1450	100	1450	JR-M 02.10 N	98	11	2,9	1450	110	1600	RC 11.11 C + F6	27	13,2	3,5	1750	170	2500	RHW 13.17 N	84
					XM-M 02.10 N	98						XT 11.11 C	31						RK-SS 13.17 N	89
					RC-M 02.10 N	99						RK-SS 11.11 N	89						RK-SS 13.17 C	90
					JRA-M 0.5G15 N	98						RK-SS 11.11 C	90						SXM 13.20 N	34
					RCA-M 0.5G15 E + F8	99						RS 11.14 N	19						SXM 13.20 C	36
3	0,8	1450	100	1450	JR-M 03.10 N	98	11	2,9	1450	140	2000	• XT 11.14 C	31	13,2	3,5	1750	200	2900	RR 13.20 N	40
					RC-M 03.10 N	99						RK 11.14 N	47						RR 13.20 C + fl.Ø28mm	41
3,8	1	1750	100	1450	JRA-M 1G15 N	98	11	2,9	1450	150	2200	• XT 11.15 N	30	13,2	3,5	1750	200	2900	RK 13.20 H N	47
4	1,06	1450	100	1450	XM-M 04.10 N	98						RC 11.17 N	26						RK 13.20 H C	49
					RC-M 04.10 N	99	XM 11.17 N	34	XTS 13.09 N	30										
					RCA-M 1G15 E + F8	99	XM 11.17 C	36	XTS 13.09 C	31										
5	1,33	1450	100	1450	RC-M 05.10 N	99	11	2,9	1450	170	2500	XHWH 11.17 N	83	13,2	3,5	1750	200	2900	• XTS 13.12 C	31
					RC-M 06.10 N	99						XM-SS 11.17 N	87						• XTS 13.15 N	30
7,6	2	3400	130	1900	RPV 2 G19 D	104	11	2,9	1450	180	2600	RS 11.18 N	19	13,2	3,5	1750	170	2500	RSS 13.17 N	19
					RPW 2 G19 D	104						SXM 11.20 N	34						RSS 13.17 C + F16	20
					RMV 2 G20 D	106						SXM 11.20 C	36						RCS 13.17 N	26
					RMW 2 G20 D	107						RK 11.20 H N	47						XMS 13.17 N	34
					JRV 2 G22 E + F8	24						RK 11.20 H C	49						XMS 13.17 C	36
					RMV 2 G23 D	106						XTS 11.11 N	47						SXMS 13.20 N	34
					RMW 2 G23 D	107						XTS 11.11 C	31						SXMS 13.20 C	36
					SJV 2 G25 D+F7	114						RSS 11.14 N	19						XTA 3.5 G13 N	30
					XT 8.10 N	30						RSS 11.14 C + F16	20						RCA 3.5 G16 E + F8	28
					XT 8.10 C	31						• XTS 11.14 C	31						• XTA 3.5 G20 N	30
8	2,11	1450	100	1450	XM-M 08.10 N	98	11	2,9	1450	140	2000	XJS 11.14 N	113	13,2	3,5	1750	170	2500	XMA 3.5 G25 N	26
					• XT 8.14 C	31						XJS 11.14 C	114						XMA 3.5 G25 N	35
					JR 8.15 N	23						XJS 11.14 C	114						RCA 3.5 G25 N	26
					RC 8.15 N	26						• XTS 11.15 N	30						XMA 3.5 G25 E	37
					RC 8.15 C + F6	27						RCS 11.17 N	26						RRA 3.5 G25 N	40
					• XT 8.15 N	30						XMS 11.17 N	34						RKA 3.5 G25 N	48
					XHW 08.15 N	83						XMS 11.17 C	36						RKA 3.5 G25 E	50
					XTA 2 G15 N	30						SJS 11.17 N	113						SXMA 3.5 G30 N	35
					RCA-M 2G15 E + F8	99						RSS 11.18 N	19						RKA 3.5 G30 H E	50
					RCA 2 G22 E + F8	28						RSS 11.18 C + F16	20						RKA 3.5 G40 H N	48
8,3	2,2	3400	165	2400	• XTA 2 G22 N	30	11,4	3	1450	110	1600	RSS 11.18 N	19	13,6	3,6	1750	83	1200	RC 14.16 N	26
					XTS 8.10 N	30						RSS 11.18 C + F16	20						RC 14.16 C + F44	27
					• XTS 8.14 C	31						SXMS 11.20 N	34						RK 14.16 N	47
					JRS 8.15 N	23						SXMS 11.20 C	36						RK 14.16 C	49
					• XTS 8.15 N	30						XMA-SS3G15 E+F33	88						RC 14.20 N	26
					XJS 8.15 N	113						RKA-SS 3 G15 N	92						JRS 14.15 N	23
					XJS 8.15 C	114						RKA-SS 3 G15 E	93						RCW 15.14 N	78
					RCS 8.17 N	26						RKA-SS 3 G15 E	94						CWX 15.17 N	79
					SJS 8.17 N	113						XTA 3 G16 N	30						RS 15.15 N	19
					XTV 2 G15 D	32						RCA 3 G18 E + F8	28						XM 15.15 N	34
8,7	2,3	1750	103	1500	• XTV 2 G22 D	32	11,4	3	1450	120	1740	RCA 3 G18 E + F8	28	15	3,96	1450	150	2200	RR 15.15 C + fl.Ø28mm	41
					RCV 2 G25 E + F8	28						• XTA 3 G22 N	30						RK 15.15 N	47
					RMV 2.2 G24 D	106						RCA 3 G25 N	26						RK 15.15 C	49
					RMW 2.2 G24 D	107						XMA 3 G25 N	35						RG 15.15 N	55
					RKA-SS 2.3 G15 N	92						XMA 3 G25 E	37						RW 15.15 N	57
					RKA-SS 2.3 G15 E	93						SXMA 3 G30 N	35						XW 15.15 N	60
					RKA-SS 2.3 G15 E	94						RRA3G30E+fl.Ø1"1/8	43						RCW 15.15 N	78
					XT 9.11 N	30						XTV 3 G10 D	32						RHW 15.15 N	84
					XT 9.11 C	31						• XTV 3 G22 D	32						RK-SS 15.15 N	89
					RC 9.14 C + F6	27						RSV 3G25 D + F25	20							
9	2,37	1450	140	2000	• XT 9.14 C	31	11,4	3	1450	170	2500	JRV 3 G25 D + F7	24	13,6	3,6	1750	83	1200		
					RC 9.15 N	26						RCV 3 G25 D + F7	28							
					• XT 9.15 N	30						RCV 3 G25 E + F8	28							
					JRA 2.5G22 N	23						RRV3G25E+fl.Ø5/8"	42							
					JRA 2.5 G22 E + F8	24						RRV3G27D+fl.Ø3/4"	44							
					XMA-SS2.5G15E+F33	88						SJV 3 G27 D+F7	114							
					RCA 2.5 G25 N	26						RSV 3G30 D + F40	21							
					RSV 2.5G25 D + F25	20						XMV 3 G30 N	35							
					RCV 2.5 G25 D + F7	28						XMV 3 G30 D + F25	37							
					SJV 2.5 G25 D+F7	114						XMV 3 G30 D + F40	38							
9,5	2,5	3400	180	2600	RMV 2.5 G26 D	106	11,4	3	1450	205	3000	RRV3G30D+fl.Ø1"	45	14	3,7	1450	160	2300		
					RMW 2.5 G26 D	107						RSV 3G30 D + F40	21							
					RMW 2.5 G28 D	107						XMV 3 G30 N	35							
					RQW 2.5 G28 D	109						XMV 3 G30 D + F25	37							
					RMV 2.5 G30 D	106						XMV 3 G30 D + F40	38							
					RQV 2.5 G30 D	109						RRV3G30D+fl.Ø1"	45							
					RCW 10.15 N	78						RXV 3 G30 D	111							
					RHW 10.15 N	84						RSV 3G35 D + F40	21							
					XT 10.10 N	30						SXMV 3 G35 N	35							
					RC 10.12 N	26						SXMV 3 G35 D + F40	38							
10	2,64	1450	150	2200	RC 10.15 N	26	12	3,2	1450	250	3600	RRV3G36D+fl.Ø1"	45	15	3,96	1450	150	2200		
					• XT 10.15 N	30						RC 12.10 C + F44	27							
					SHP 10.50 N	66						RC 12.12 N	26							
					XTS 10.10 N	30						XT 13.09 N	30							
					JRS 10.12 N	23						XT 13.09 C	31							
					• XTS 10.15 N	30						RK 13.12 C	49							
					XTS 10.15 N	30						RHW 13.12 N	84							
					• XTS 10.15 N	30						• XT 13.15 N	30							
					XJS 10.15 N	113						RS 13.17 N	19							
												RC 13.17 N	26							

Tabella delle pompe in ordine di Portata

l/1"	gpm	rpm	bar	psi	pompa / pump	pg	l/1"	gpm	rpm	bar	psi	pompa / pump	pg	l/1"	gpm	rpm	bar	psi	pompa / pump	pg						
15	3,96	1450	200	2900	150 2200 RK-SS 15.15 C	90	18	4,75	1450	120	1740	RR 18.12 N	40	30	7,92	1000	2900	200	2900	XWF 30.20 N	59					
					SXM 15.20 N	34						500 7250 RTP 30.500 N AP	74													
					SXM 15.20 C	36						600 8702 RTP 30.600 N AP *	74													
					RR 15.20 N	40						90 1300 XWL-SS 30.09 N	95													
					RR 15.20 C + fl.Ø28mm	41						100 1450 XW 30.10 N	60													
					RK 15.20 H N	47						150 2200 XW 30.15 N	60													
					RK 15.20 H C	49						200 2900 XW 30.20 N	60													
					JK 15.20 N	53						250 3600 XW 30.25 N	60													
					RG 15.20 H N	55						300 4350 RTX 30.300 N	71													
					RW 15.20 H N	57						500 7250 RTX 30.500 N	72													
					XW 15.20 N	60						130 1900 XWA 8 G19 N	62													
					RCW 15.20 N	78						200 2900 XWA 8 G29 N	62													
		WHW 15.20 N	85	240 3500 XWA 8 G35 N	62																					
		2800	250	3600	RR 15.25 H N	40	19	5	1450	300	4350	SXW 19.30 N	65	20,8	5,5	1750	180	2600	RRA 5.5 G26 + fl.Ø1"1/8	43	32	8,45	1450	200 2900 WHW 32.20 N	85	
					RK 15.25 H N	45						300 4350 SHP 20.50 N	66						33	8,72				950	60 900 XWL-SS 33.06 N	95
					RK 15.25 H N	47						500 7250 SHP 20.50 N	66												80 1160 XWL-SS 33.08 N	95
					RG 15.25 H N	55						90 1300 RKA 5.5 G13 N	48												110 1600 XWA 9 G16 N	62
					275 4000 RK 15.28 H N	47						140 2000 RKA 5.5 G20 H N	48												165 2400 XWA 9 G24 N	62
					300 4350 XW 15.30 N	60						150 2200 RGA 5.5 G22 N	55												205 3000 XWA 9 G30 N	62
					350 5100 SXW 15.35 N	65						150 2200 RWA 5.5 G22 N	57												1000 170 2500 XWF 36.17 N	59
					500 7250 SHP 15.50 N	66						150 2200 XWA 5.5 G22 N	62												1450 150 2200 XWL 36.15 N	61
					RGX 15.50 N	67						180 2600 RRA 5.5 G26 + fl.Ø1"1/8	43												1000 500 7250 RTP 38.500 N AP	74
					1750 170 2500 CWX 15.17 N	79						205 3000 RGA 5.5 G30 H N	55												1450 150 2200 WHWL 38.15 N	85
					RSS 15.15 N	19						205 3000 RWA 5.5 G30 H N	57												1450 200 2900 XWL 41.20 N	61
					RSS 15.15 C + F16	20						275 4000 XWA 5.5 G40 N	62												50 725 XWL 42.05 N	61
		150 2200 RCS 15.15 N	26	345 5000 SXWA 5.5 G50 N	65	50 725 XWL-SS 42.05 N	95																			
		XMS 15.15 N	34	3400 275 4000 RKV 5.5 G40HD + F41	51	70 1000 XWL 42.07 N	61																			
		XMS 15.15 C	36	100 1450 RK 21.10 N	47	150 2200 XWL 42.10 N	61																			
		XMS 15.20 N	34	100 1450 RK 21.10 C	49	150 2200 WHWL 42.15 N	61																			
		200 2900 SXMS 15.20 N	34	100 1450 RK 21.15 H N	47	150 2200 WHWL 42.15 N	85																			
		SXMS 15.20 C	36	100 1450 RK 21.15 H C	49	150 2200 XWL-SS 42.15 N *	95																			
		15,1	4	1750	100	1500	XTA 4 G10 N	30	21	5,55	1450	150	2200	RW 21.15 H N	57	49,2	13	1750	100	1450	XWLA 13 G15 N*	62				
							XTA 4 G15 N	30						150 2200 XWL 50.15 N*	61											
							XMA 4 G20 N	35						150 2200 XWP 50.15 N	63											
							XMA 4 G20 E	37						150 2200 WHWL 50.15 N	85											
							RKA 4 G20 E	50						150 2200 XWL-SS 50.15 N *	95											
XWA 4 G20 N	62						300 4350 RTX 50.300 N	71																		
RGA 4G22 N	55						55 14,5 1450 140 2000 XWP 55.14 N	63																		
RWA 4G 22 N	57						60 15,9 1450 130 1900 XWP 60.13 N	63																		
SXMA 4 G30 N	35						65 17,2 1450 300 4350 RTX 60.300 N	71																		
RRA 4 G30 N	40						70 18,5 1450 120 1740 XWP 65.12 N	63																		
RRA 4G30E + fl.Ø1"1/8	43						70 18,5 1000 275 4000 RTJ 70.275 N AP	75																		
RKA 4 G30 H N	48						120 1740 XWP 70.12 N	63																		
RKA 4 G30 H E	50			150 2200 XWP 70.15 N	63																					
RG 4G30 H N	55			150 2200 RTX 70.150 N	81																					
RWA 4G 30H N	57			200 2900 RTX 70.200 N	71																					
XWA 4 G30 N	62			85 22,5 1450 150 2200 RTX 85.150 N	71																					
250 3600 RRA 4 G36 H N	40			1000 200 2900 RTD 100.200 N	73																					
275 4000 RKA 4 G40 H N	48			100 1450 RTX 100.120 N	71																					
345 5000 SXWA 4 G50 N	65			100 1450 RTX 100.120 N	81																					
SHPA 4G70N	66			1750 100 1450 RTX-SS 100.100 N	96																					
RGXA 4G70 N	67			130 34,5 1000 100 1450 RTD 130.100 N	73																					
150 2200 XMV 4 G22 N	35			135 35,7 800 100 1450 RTF 135.100 N AP	76																					
170 2500 XMV 4 G25 D + F40	38			150 39,6 800 100 1450 RTF 150.100 N AP	76																					
RSV 4G30 D + F40	21			155 40,9 800 100 1450 RTD-L 160.100 N	73																					
205 3000 XMV 4 G30 N	35			160 42,3 1000 100 1450 RTD 160.100 N	73																					
XMV 4 G30 D + F40	38																									
• RKV 4 G30 D + F41	51																									
RSV 4G35 D + F40	21																									
240 3500 SXMV 4 G35 N	35																									
SXMV 4 G35 D + F40	38																									
RKV 4 G35H D + F41	51																									
250 3600 RRV 4G36D + fl. Ø 1"	45																									
RSV 4G40D + F40	21																									
275 4000 RRV 4G40HD + fl. Ø 1"	45																									
RKV 4 G40H D + F41	51																									
15,9	4,2			1750	103	1500	RKA-SS 4.2 G15 N	92	26,5	7	1750	240	3500	XWA 7 G35 N	62											
					RKA-SS 4.2 G15 E	93				275	4000	XWA 7 G40 N	62													
					RKA-SS 4.2 G15 E	94				345	5000	SXWA 7 G50 N	65													
17	4,5	1450	350	5100	SXW 17.35 N	65	27	7,1	1750	140	2000	RKA 7 G13 N	48	30	7,92	1000	100	1450	XWF 30.10 N	59						
					115 1700 RKA 4.5 G17 N	48						100 1450 XWF 30.18 N	59													
					1750 205 3000 RKA 4.5 G30 H N	48						180 2600 XWF 30.18 N	59													
		275 4000 RKA 4.5 G40 H N	48																							
		3400 275 4000 RKV 4.5 G40HD + F41	51																							
		18	4,75	1200	100	1450						CWX 18.10 N	79													

"N version"
Solid shaft version / Version arbre standard / Standardwelle Ausführung / Versión eje estándar / Versione albero maschio

"C version"
B3-B14 hollow shaft version / Version arbre creux moteurs B3-B14 / Hohlwelle Ausführung B3-B14 Motoren / Versión eje hueco motores B3-B14 / Versione albero cavo motori B3-B14

"D version"
Gas engine hollow shaft version / Version arbre creux pour moteurs thermiques / Hohlwelle Ausführung für explosionsmotoren / Versión eje hueco para motores a gasolina / Versione albero cavo motori a scoppio

"E version"
NEMA motor hollow shaft version / Version arbre creux pour moteurs électriques NEMA / Hohlwelle Ausführung für E-Motoren NEMA / Versión eje hueco para motores Electricos NEMA / Versione albero cavo motori NEMA

"CR version"
Pump with gas engine reduction gearbox / Pompe avec réducteur pour moteur a essence / Kolbenpumpen mit Getrieben für Verbrennung-Dieselmotoren / Bomba con reductor para motor térmicos / Pompa con riduttore per motori endotermici

276 SERIES

Cleaning

RS
RSS
RSV

> 148 Accessories
Accessori



Versions • Versioni

RS 1450 rpm
N version Ø 24 mm



RSS 2800 rpm
N version Ø 24 mm



RSS 2800 rpm
C version + F16 Ø 28 mm



RSV 3400 rpm
D version + F25 Ø 3/4"

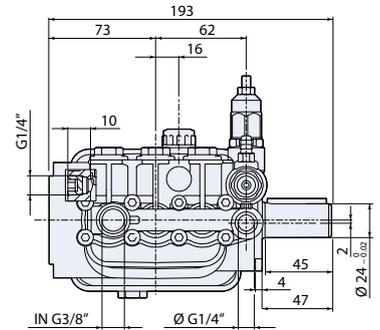
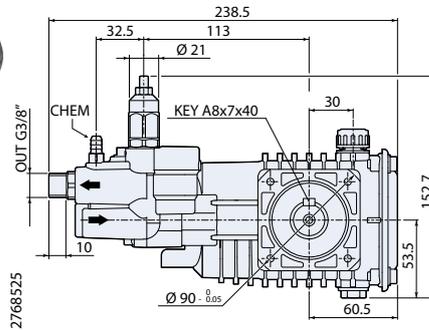


RSV 3400 rpm
D version + F40 Ø 1"



3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units and industrial systems. Can be coupled to various types of motors, directly or with flexible joint. Pump body in die-cast aluminium alloy. Side cover may be blind. Pistons driven by crank-connecting rod mechanism. Pump shaft in pressed high-strength steel. Oversized friction bearings. Connecting rods in die-cast special low-friction zinc-aluminium alloy. Bronze connecting rods available. Pump head in pressed brass. Double gasket sealing system. Delivery valves have plugs for easier maintenance. Regulator valves built-in to the pump head, with detergent injector.

Pompa volumetrica alternativa a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio ed impianti industriali. Possibilità di connessione diretta o tramite accoppiamento con giunto elastico a diversi tipi motori. Corpo pompa in lega di alluminio pressofuso. Coperchio laterale chiuso. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema biella - manovella. Albero pompa in acciaio ad alta resistenza stampato. Cuscinetti di banco sovradimensionati. Bielle in speciale lega di zinco - alluminio pressofuso con proprietà antifrizione. Possibilità di bielle in bronzo. Testa pompa in ottone stampato. Sistema di tenuta doppia guarnizione. Tappi valvola in mandata per una migliore manutenzione. Valvola di regolazione integrata nella testa pompa, con iniettore detergente.

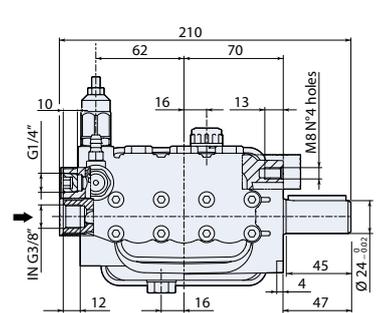
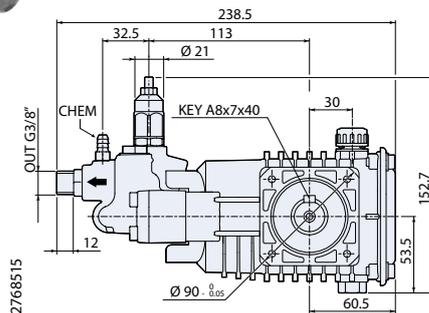


N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

XT N flange type.
Flangiatura compatibile XT N.

RS 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RS 11.11 N	23084	11	2,90	110	1600	3	2,2	1450	7
RS 11.14 N	24543	11	2,90	140	2000	4	3	1450	7
RS 11.18 N	23616	11	2,90	180	2600	5,5	4	1450	7
RS 13.17 N	23160	13	3,43	170	2500	5,5	4	1450	7
RS 15.15 N	23161	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	7

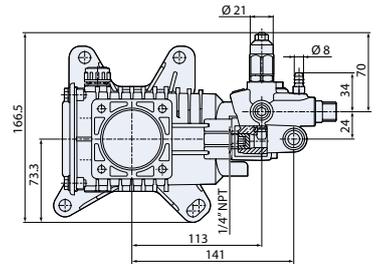
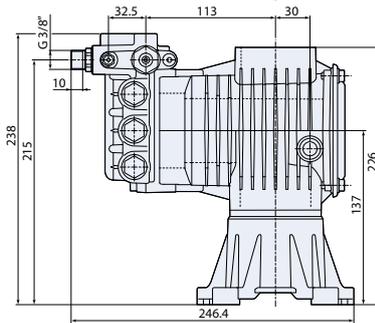
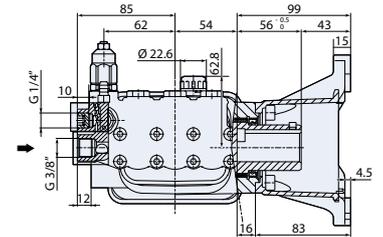
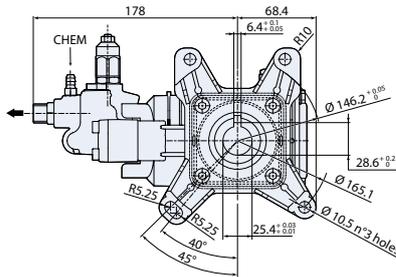


N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

XT N flange type.
Flangiatura compatibile XT N.

RSS 2800 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RSS 11.14 N	22605	11	2,90	140	2000	4	3	2800	7
RSS 11.18 N	25187	11	2,90	180	2600	5,5	4	2800	7
RSS 13.17 N	23949	13	3,43	170	2500	5,5	4	2800	7
RSS 15.15 N	23182	15	3,96	150	2200	5,5	4	2800	7



On request
Su richiesta

2768500

D version + F40 Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

For gasoline engine flange Ø 1" SAE J609a. Flange included.
Per motori scoppio flangia Ø 1" SAE J609a. Flangia inclusa.

RSV 3400 rpm D version + F40 Ø 1"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RSV 3 G30 D + F40	21770	11,4	3	205	3000	5,5	4	3400	7
RSV 3 G35 D + F40	23856	11,4	3	240	3500	7,5	5,5	3400	7,5
RSV 3.5 G35 D + F40	21791	13,2	3,5	240	3500	10	7,5	3400	7,5
RSV 4 G30 D + F40	25795	15,1	4	205	3000	7,5	5,5	3400	7
RSV 4 G35 D + F40	21792	15,1	4	240	3500	10	7,5	3400	7,5
RSV 4 G40 D + F40	24582	15,1	4	275	4000	11	8,2	3400	7,5

414

SERIES

NEW

Cleaning

JR
JRS
JRA
JRV

> 148 Accessories
Accessori



Versions • Versioni

JR 1450 rpm
N version Ø 24 mm

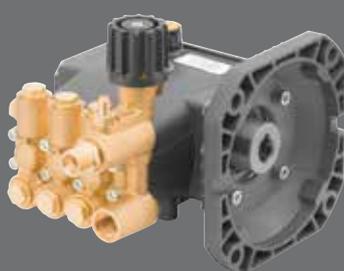
JRA 1750 rpm
N version Ø 24 mm

JRS 2800 rpm
N version Ø 24 mm

JRA 1750 rpm
E version + F8 Ø 5/8"

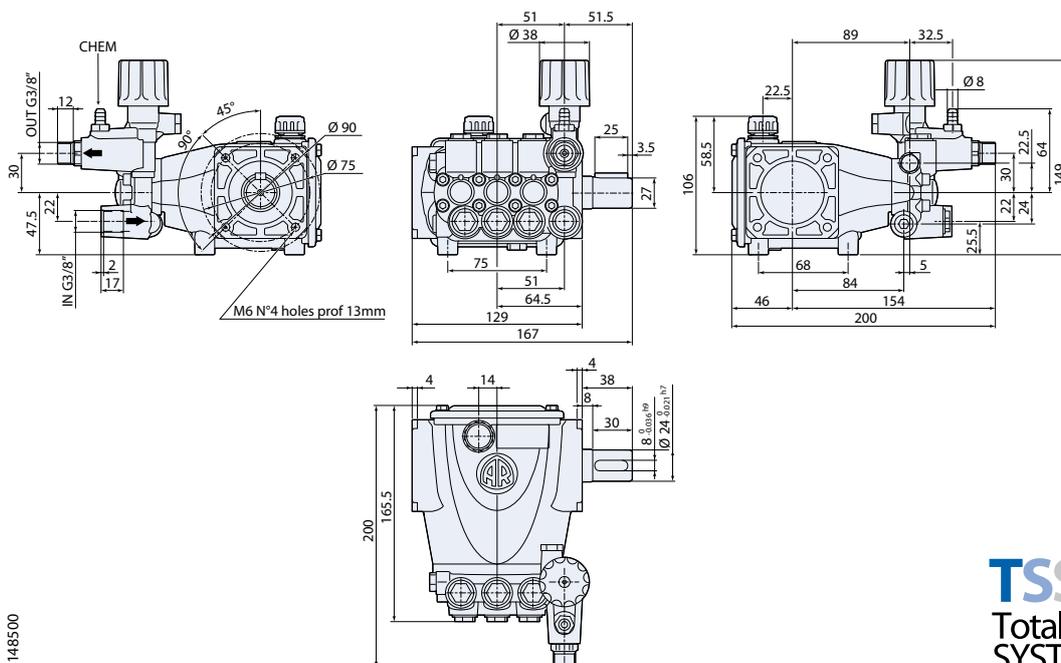
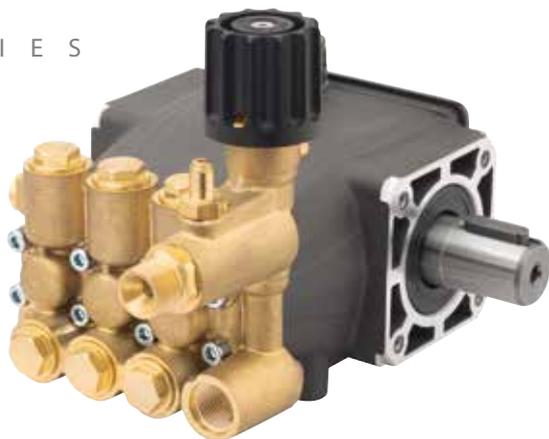
JRV 3400 rpm
E version + F8 Ø 5/8"

JRV 3400 rpm
D version + F7 Ø 3/4"



3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units and industrial systems. Can be directly coupled to various types of motors. Pump body in die-cast aluminium alloy. Side cover may be blind or incorporate oil sight glass (optional). Pistons driven by crank-connecting rod mechanism. Pump shaft high-strength steel. Oversized friction bearings. Connecting rods in die-cast special low-friction zinc-aluminium alloy. Pistons in ceramic-coated stainless steel. Pump head in pressed brass. Double gasket sealing system. Intake and delivery valves have plugs for easier maintenance. Regulator valves built-in to the pump head, with detergent injector.

Pompa volumetrica alternativa a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio ed impianti industriali. Possibilità di connessione diretta a diversi tipi motori. Corpo pompa in lega di alluminio pressofuso. Coperchio laterale chiuso o con livello olio (a richiesta). Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema della biella - manovella. Albero pompa in acciaio ad alta resistenza. Cuscinetti di banco sovradimensionati. Bielle in speciale lega di zinco - alluminio pressofuso con proprietà antifrizione. Pistoni acciaio inox rivestiti in ceramica. Testa pompa in ottone stampato. Sistema di tenuta doppia guarnizione. Tappivalvola sia in aspirazione che in mandata per una migliore manutenzione. Valvola di regolazione integrata nella testa pompa, con iniettore detergente.



4148500

TSS®
Total Stop
SYSTEM

XT N flange type.
Flangiatura compatibile XT N.

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

JR 1450 rpm N version Ø 24 mm NEW

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
JR 8.15 N	26438	8	2,11	150	2200	3	2,2	1450	4
JR 8.15 N TSS	26873	8	2,11	150	2200	3	2,2	1450	4

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

XT N flange type.
Flangiatura compatibile XT N.

JRA 1750 rpm N version Ø 24 mm NEW

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
JRA 2.5G22 N	26439	9	2,5	150	2200	3,4	2,5	1750	4

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

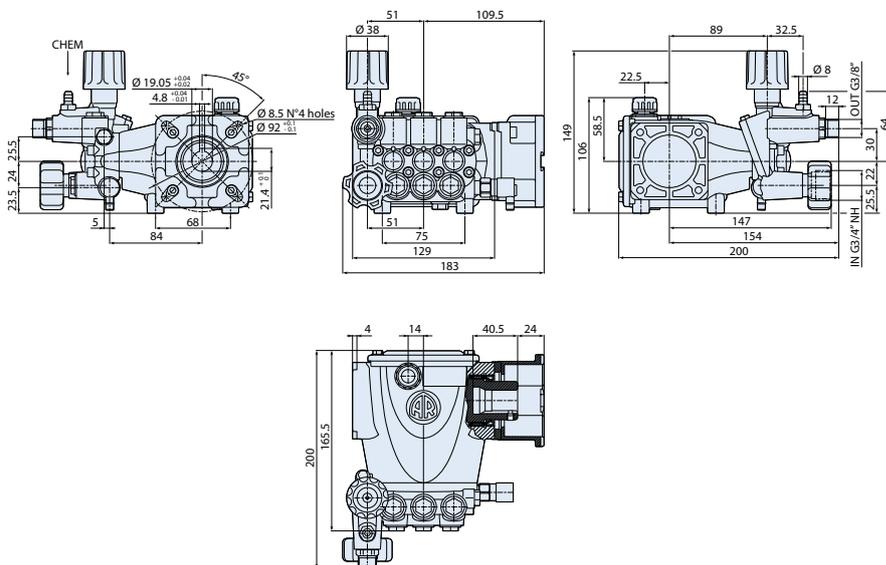
XT N flange type.
Flangiatura compatibile XT N.

JRS 2800 rpm N version Ø 24 mm NEW

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
JRS 8.15 N	25945	8	2,11	150	2200	3	2,2	2800	4
JRS 8.15 N TSS	26874	8	2,11	150	2200	3	2,2	2800	4
JRS 10.12 N	25944	10	2,64	120	1740	3	2,2	2800	4
JRS 10.15 N	25961	10	2,64	150	2200	4	3	2800	4
JRS 10.15 N TSS	26177	10	2,64	150	2200	4	3	2800	4
JRS 14.15 N	26441	14	3,7	150	2200	5,25	3,9	2800	4

414 SERIES

NEW



4148507

D version + F7 Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

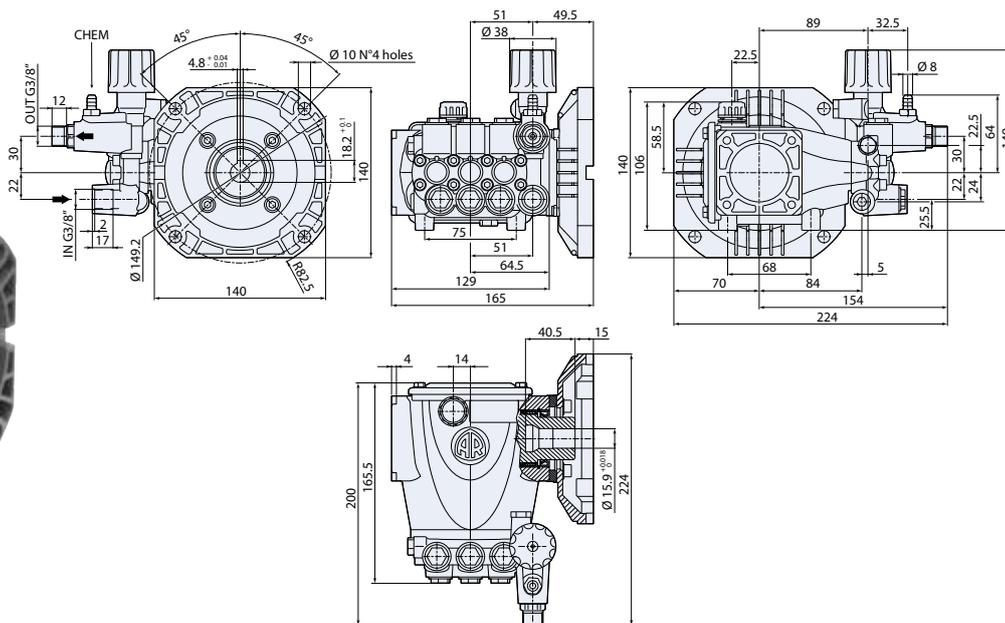
For gasoline engine flange Ø 3/4" SAE J609a. Flange included.
Per motori scoppio flangia Ø 3/4" SAE J609a. Flangia inclusa.

JRV 3400 rpm D version + F7 Ø 3/4"

NEW

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
JRV 3 G25 D + F7	26657	11,4	3	170	2500	5	3,7	3400	4

NEW



4148502

E version + F8 Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

F8 flange for electric motor NEMA 56-C, 60Hz. Flange included.
Flangia F8 per motori elettrici NEMA 56-C, 60Hz. Flangia inclusa.

JRA 1750 rpm E version + F8 Ø 5/8"

NEW

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
JRA 2.5 G22 E + F8	26440	9	2,5	150	2200	3,4	2,5	1750	4

E version + F8 Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

F8 flange for electric motor NEMA 56-C, 60Hz. Flange included.
Flangia F8 per motori elettrici NEMA 56-C, 60Hz. Flangia inclusa.

JRV 3400 rpm E version + F8 Ø 5/8"

NEW

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
JRV 2 G22 E + F8	25663	7,6	2	150	2200	3	2,2	3400	4

320 SERIES

Cleaning

RC
RCS
RCA
RCV

> 148 Accessories
Accessori

Cleaning



Versions • Versioni

RC 1450 rpm
RCS 2800 rpm
RCA 1750 rpm
N version Ø 24 mm

NEW

RC 1450 rpm
C version + F6 Ø 24 mm
C version + F44 Ø 28 mm

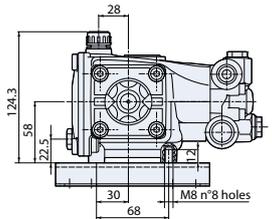
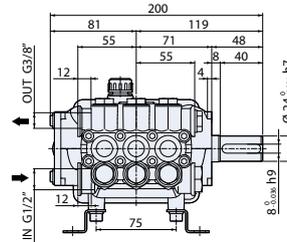
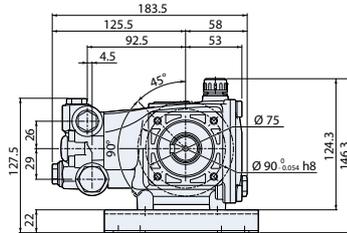
RCA 1750 rpm
RCV 3400 rpm
E version + F8 Ø 5/8"

RCV 3400 rpm
D version + F7 Ø 3/4"

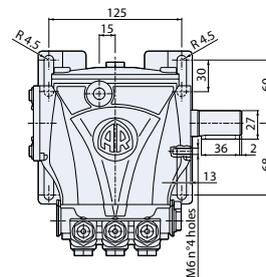


3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units and industrial systems. Can be coupled to various types of motors, directly or with flexible joint. Pump body and cover in die-cast aluminium alloy. Side cover may be blind or incorporate oil sight glass. Rear cover with oil drain outlet. Pistons driven by crank-connecting rod mechanism. Pump shaft in pressed high-strength steel. Oversized friction bearings. Connecting rods in die-cast special low-friction zinc-aluminium alloy. One-piece ceramic pistons. Pump head in pressed brass. Double gasket sealing system. Intake and delivery valves have plugs for easier maintenance. Various regulator valves and accessories can be connected to the pump head. Pompa volumetrica alternativa a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio ed impianti industriali. Possibilità di connessione diretta o tramite accoppiamento con giunto elastico a diversi tipi motori. Corpo pompa e coperchi in lega di alluminio pressofuso. Coperchio laterale chiuso o con livello olio. Coperchio posteriore con scarico olio. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema biella-manovella. Albero pompa in acciaio ad alta resistenza stampato. Cuscinetti di banco sovradimensionati.

Bielle in speciale lega di zinco-alluminio pressofuso con proprietà antifrizione. Pistoni in ceramica integrale. Testa pompa in ottone stampato. Sistema di tenuta doppia guarnizione. Tappi valvola sia in aspirazione che in mandata per una migliore manutenzione. Possibilità di connettere alla testa della pompa differenti valvole di regolazione ed accessori.



Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.



3208500

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

XT N flange type.
Flangiatura compatibile XT N.

RC 1450 rpm N version Ø 24 mm

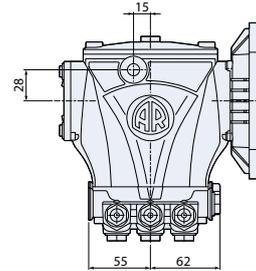
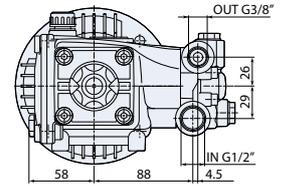
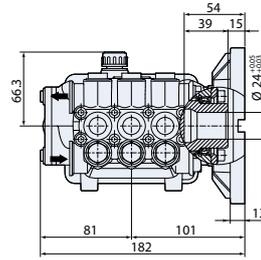
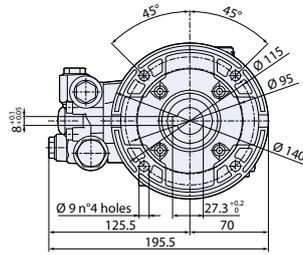
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RC 8.15 N	23260	8	2,11	150	2200	3	2,2	1450	5
RC 9.15 N	23263	9	2,37	150	2200	3,5	3	1450	5
RC 10.12 N	23384	10	2,64	120	1740	3	2,2	1450	5
RC 10.15 N	23436	10	2,64	150	2200	4	3	1450	5
RC 11.17 N	23261	11	2,90	170	2500	5	3,7	1450	5
RC 12.17 N	23262	12	3,20	170	2500	5,5	4	1450	5
RC 13.17 N	23081	13	3,43	170	2500	5,5	4	1450	5
RC 14.16 N	23301	14	3,70	160	2300	5,5	4	1450	5
RC 14.20 N	NEW 26920	14	3,70	200	2900	7,5	5,5	1450	5

RCA 1750 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RCA 2.5 G25 N	23437	9,5	2,5	170	2500	4,5	3,3	1750	5
RCA 3 G25 N	23438	11,4	3	170	2500	5	3,7	1750	5
RCA 3.5 G25 N	23264	13,2	3,5	170	2500	5,5	4	1750	5

RCS 2800 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RCS 8.17 N	23667	8	2,11	170	2500	3	2,2	2800	5
RCS 11.17 N	23670	11	2,90	170	2500	5	3,7	2800	5
RCS 13.17 N	23671	13	3,43	170	2500	5,5	4	2800	5
RCS 15.15 N	23672	15	3,96	150	2200	5,5	4	2800	5



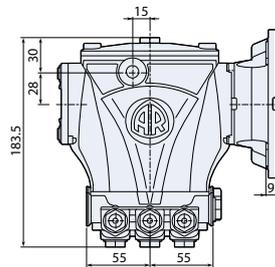
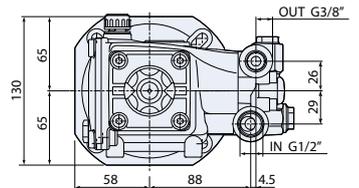
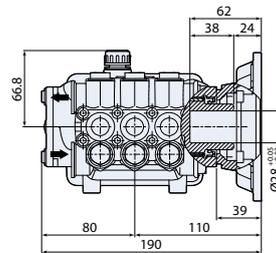
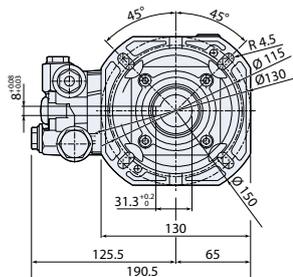
3208503

C version + F6 Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

F6 flange for electric motor B14 90 IEC34-7, 4 poles 50Hz. Flange included.
Flangia F6, per motori elettrici B14 Gr.90 IEC34-7, 4 poli 50Hz. Flangia inclusa.

RC 1450 rpm C version + F6 Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RC 8.15 C + F6	23493	8	2,11	150	2200	3	2,2	1450	5,5
RC 9.14 C + F6	23494	9	2,37	140	2000	3,3	2,4	1450	5,5
RC 11.11 C + F6	23495	11	2,90	110	1600	3	2,2	1450	5,5



3208509

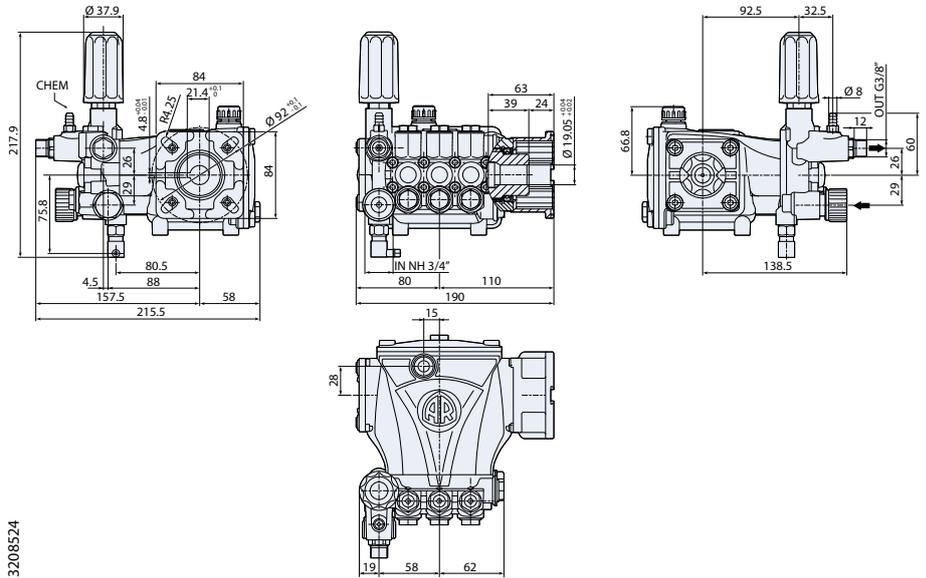
C version + F44 Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

F44 flange for electric motor B14 100 IEC34-7, 4 poles 50Hz. Flange included.
Flangia F44 per motori elettrici B14 Gr.100 IEC34-7, 4 poli 50Hz. Flangia inclusa.

RC 1450 rpm C version + F44 Ø 28 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RC 12.10 C + F44	23902	12	3,20	100	1450	3	2,2	1450	5,5
RC 13.17 C + F44	23535	13	3,43	170	2500	5,5	4	1450	5,5
RC 14.16 C + F44	23536	14	3,70	160	2300	5,5	4	1450	5,5

320 SERIES



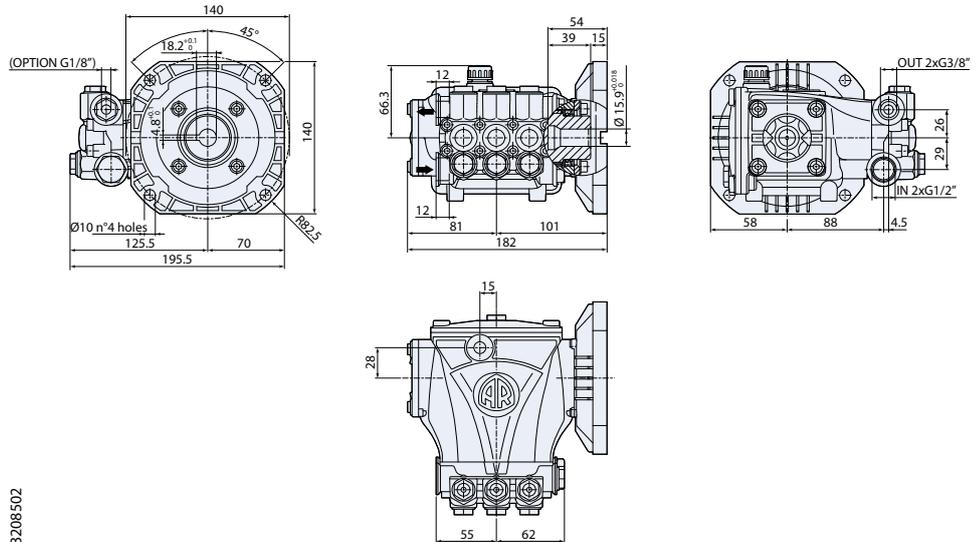
3208524

D version + F7 Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

For gasoline engine flange $\varnothing 3/4"$ SAE J609a. Flange included.
Per motori scoppio flangia $\varnothing 3/4"$ SAE J609a. Flangia inclusa.

RCV 3400 rpm D version + F7 $\varnothing 3/4"$

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RCV 2.5 G25 D + F7	23970	9,5	2,5	170	2500	4,5	3,3	3400	5,5
RCV 3 G25 D + F7	23471	11,4	3	170	2500	5	3,7	3400	5,5
RCV 3.5 G25 D + F7	23971	13,2	3,5	170	2500	5,5	4	3400	5,5



3208502

E version + F8 Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

F8 flange for electric motor NEMA 56-C, 60Hz. Flange included.
Flangia F8 per motori elettrici NEMA 56-C, 60Hz. Flangia inclusa.

RCA 1750 rpm E version + F8 $\varnothing 5/8"$

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RCA 2 G22 E + F8	23439	8	2,11	150	2200	3	2,2	1750	5,5
RCA 3 G18 E + F8	23440	11,4	3	120	1740	4	3	1750	5,5
RCA 3.5 G16 E + F8	23468	13,2	3,5	110	1600	4	3	1750	5,5

RCV 3400 rpm E version + F8 $\varnothing 5/8"$

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RCV 2 G25 E + F8	23469	8	2,11	170	2500	5	3,7	3400	5,5
RCV 3 G25 E + F8	23107	11,4	3	170	2500	5	3,7	3400	5,5

132 SERIES

Cleaning

XT
XTS
XTA
XTV

> 148 Accessories
Accessori

Cleaning



Versions • Versioni

XT 1450 rpm
XTS 2800 rpm
XTA 1750 rpm
N version Ø 24 mm



XT 1450 rpm
XTS 2800 rpm
C version Ø 24 mm



XTV 3400 rpm
D version Ø 3/4"

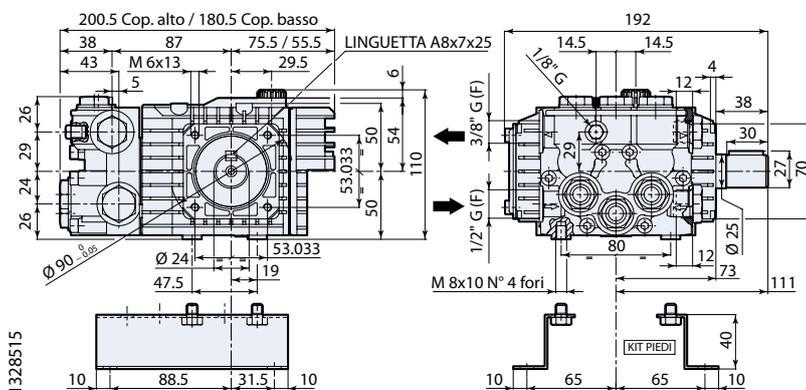


3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units and industrial systems. Can be directly coupled to various types of motors. Pump body and cover in die-cast aluminium alloy. Rear cover with incorporate oil sight glass. Pistons driven by crank-connecting rod mechanism. Pump shaft in pressed high-strength steel. Oversized friction bearings. Connecting rods in die-cast special low-friction zinc-aluminium alloy. Bronze connecting rods available. One-piece ceramic pistons. Pump head in pressed brass or in die-cast aluminium alloy. Double gasket sealing system. Pump head internal components may be in different materials depending on application. Intake and delivery valves have plugs for easier maintenance. Various regulator valves and accessories can be connected to the pump head.

Pompa volumetrica alternativa a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio ed impianti industriali. Possibilità di connessione diretta a diversi tipi motori. Corpo pompa e coperchi in lega di alluminio pressofuso. Coperchio posteriore con livello olio. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema biella - manovella. Albero pompa in acciaio ad alta resistenza stampato. Cuscinetti di banco sovradimensionati. Bielle in speciale lega di zinco - alluminio pressofuso con proprietà antifrizione. Possibilità di bielle in bronzo. Pistoni in ceramica integrale. Testa pompa in ottone stampato o in lega d'alluminio pressofuso. Sistema di tenuta doppia guarnizione. Possibilità di diversi tipi di sistemi di tenuta secondo l'applicazione. Tappi valvola sia in aspirazione che in mandata per una migliore manutenzione. Possibilità di connettere alla testa della pompa differenti valvole di regolazione ed accessori.



● Model brass head



Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

XT 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XT 8.10 N	7002	8	2,11	100	1450	2	1,5	1450	3,8
● XT 8.15 N	6979	8	2,11	150	2200	3	2,2	1450	5
XT 9.11 N	7006	9	2,37	110	1600	2,5	1,8	1450	4
● XT 9.15 N	6980	9	2,37	150	2200	3,5	3,2	1450	5
XT 10.10 N	7334	10	2,64	100	1450	2,5	1,8	1450	4
● XT 10.15 N	6978	10	2,64	150	2200	4	3	1450	5
XT 11.07 N	7003	11	2,90	70	1000	2	1,5	1450	3,8
● XT 11.15 N	6981	11	2,90	150	2200	4,3	3,2	1450	5
XT 13.09 N	7009	13	3,43	90	1300	3	2,2	1450	4
● XT 13.15 N	6982	13	3,43	150	2200	5	3,6	1450	5

XTS 2800 rpm N version Ø 24 mm

XTS 8.10 N	7032	8	2,11	100	1450	2	1,5	2800	3,8
● XTS 8.15 N	7412	8	2,11	150	2200	3	2,2	2800	5
XTS 10.10 N	7332	10	2,64	100	1450	2,5	1,8	2800	3,8
● XTS 10.15 N	7413	10	2,64	150	2200	4	3	2800	5
XTS 11.11 N	7035	11	2,90	110	1600	3	2,2	2800	3,8
● XTS 11.15 N	7414	11	2,90	150	2200	4,3	3,2	2800	5
XTS 13.09 N	7037	13	3,43	90	1300	3	2,2	2800	3,8
● XTS 13.15 N	7415	13	3,43	150	2200	5	3,6	2800	5

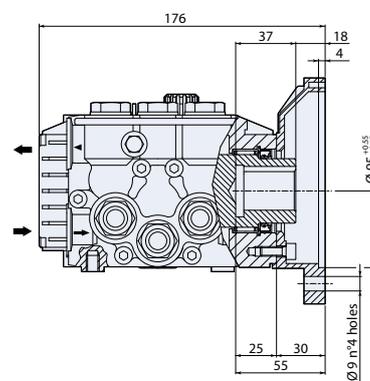
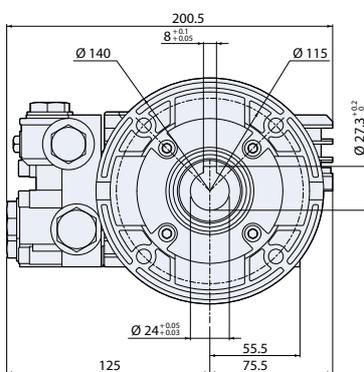
XTA 1750 rpm N version Ø 24 mm

XTA 2 G15 N	7072	8	2,11	100	1450	2	1,5	1750	3,8
● XTA 2 G22 N	7416	8	2,11	150	2200	3	2,2	1750	5
XTA 3 G16 N	7437	11,4	3	110	1600	3	2,2	1750	4
● XTA 3 G22 N	7417	11,4	3	150	2200	4,5	3,4	1750	5
XTA 3.5 G13 N	7438	13,2	3,5	90	1300	3	2,2	1750	4
● XTA 3.5 G20 N	7418	13,2	3,5	140	2000	5	3,6	1750	5
XTA 4 G10 N	7079	15,1	4	70	1000	3	2,2	1750	3,8
XTA 4 G15 N	7083	15,1	4	100	1450	4	3	1750	4



● Model brass head

1328507



F6 flange on request, see page 151.
Flangia F6 fornita a richiesta, vedi pag. 151.

C version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

F6 flange for electric motor B14 90 IEC34-7. Flange not included.
Flangia F6, per motori elettrici B14 Gr.90 IEC34-7. Flangia non inclusa.

XT 1450 rpm C version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XT 8.10 C	7018	8	2,11	100	1450	2	1,5	1450	3,8
● XT 8.14 C	7025	8	2,11	140	2000	3	2,2	1450	5
XT 9.11 C	7022	9	2,37	110	1600	2,5	1,8	1450	4
● XT 9.14 C	6991	9	2,37	140	2000	3,3	2,4	1450	5
XT 11.11 C	7103	11	2,90	110	1600	3	2,2	1450	4
● XT 11.14 C	7104	11	2,90	140	2000	4	3	1450	4
XT 13.09 C	7119	13	3,43	90	1300	3	2,2	1450	4

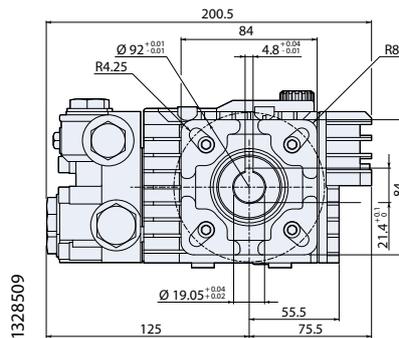
XTS 2800 rpm C version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XTS 8.10 C	7061	8	2,11	100	1450	2	1,5	2800	3,8
● XTS 8.14 C	7068	8	2,11	140	2000	3	2,2	2800	5
XTS 11.11 C	7064	11	2,90	110	1600	3	2,2	2800	4
● XTS 11.14 C	7069	11	2,90	140	2000	4	3	2800	5
XTS 13.09 C	7066	13	3,43	90	1300	3	2,2	2800	4
● XTS 13.12 C	7287	13	3,43	120	1740	4	3	2800	5

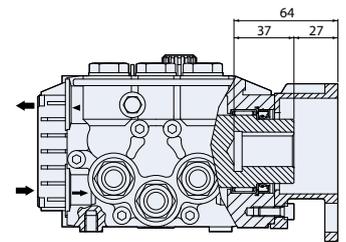
132 SERIES



● Model brass head



1328509



F7 flange on request, see page 151.
Flangia F7 fornita a richiesta, vedi pag. 151.

D version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

For gasoline engine flange F7 Ø 3/4" SAE J609a. Flange not included.
Per motori scoppio flangia F7 Ø 3/4" SAE J609a. Flangia non inclusa.

XTV 3400 rpm D version Ø 3/4"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XTV 2 G15 D	7294	8	2,11	100	1450	2	1,5	3400	3,8
● XTV 2 G22 D	7419	8	2,11	150	2200	3	2,2	3400	5
XTV 3 G10 D	7296	11,4	3	70	1000	2	1,5	3400	3,8
● XTV 3 G22 D	7420	11,4	3	150	2200	4,5	3,4	3400	5

178 SERIES

Cleaning

XM · SXM
XMA · SXMA
XMS · SXMS
XMV · SXMV

> 148 **Accessories**
Accessori

Cleaning



Versions · Versioni

XM · SXM 1450 rpm
XMA · SXMA 1750 rpm
XMS · SXMS 2800 rpm
XMV · SXMV 3400 rpm
N version Ø 24 mm



XM · SXM 1450 rpm
XMS · SXMS 2800 rpm
C version Ø 28 mm



XMA 1750 rpm
E version Ø 1" 1/8



XMV 3400 rpm
D version + F25 Ø 3/4"



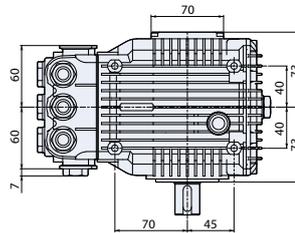
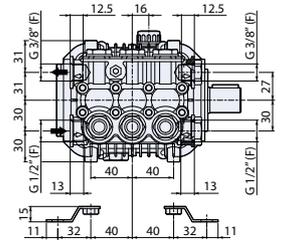
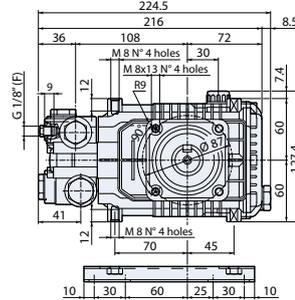
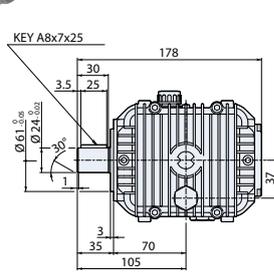
XMV · SXMV 3400 rpm
D version + F40 Ø 1"



3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units and industrial systems. Can be coupled to various types of motors, directly or with flexible joint. Pump body and cover in die-cast aluminium alloy. Rear cover with oil drain outlet, or incorporate oil sight glass. Pistons driven by crank-connecting rod mechanism. Pump shaft in pressed high-strength steel. Oversized friction bearings. Connecting rods in die-cast special low-friction zinc-aluminium alloy. Bronze connecting rods available. One-piece ceramic pistons. Pump head in pressed brass. Double gasket sealing system. Pump head internal components may be in different materials depending on application. Intake and delivery valves have plugs for easier maintenance. Various regulator valves and accessories can be connected to the pump head.

Pompa volumetrica alternativa a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio ed impianti industriali. Possibilità di connessione diretta o tramite accoppiamento con giunto elastico a diversi tipi motori. Corpo pompa e coperchi in lega di alluminio pressofuso. Coperchio posteriore con scarico olio e con livello olio. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema biella - manovella. Albero pompa in acciaio ad alta resistenza stampato. Cuscinetti di banco sovradimensionati. Bielle in speciale lega di zinco - alluminio pressofuso con proprietà antifrizione. Possibilità di bielle in bronzo. Pistoni in ceramica integrale. Testa pompa in ottone stampato. Sistema di tenuta doppia guarnizione. Possibilità di diversi tipi di sistemi di tenuta secondo l'applicazione. Tappi valvola sia in aspirazione che in mandata per una migliore manutenzione. Possibilità di connettere alla testa della pompa differenti valvole di regolazione ed accessori.

178 SERIES



1788500

Base on request,
see page 153.
Piedi a richiesta,
vedi pag. 153.

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

XM 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XM 11.17 N	7900	11	2,90	170	2500	5	3,7	1450	6,5
XM 13.17 N	7902	13	3,43	170	2500	5,5	4	1450	6,5
XM 15.15 N	7906	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	6,5

SXM 1450 rpm N version Ø 24 mm

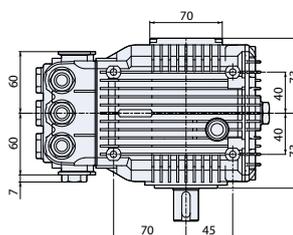
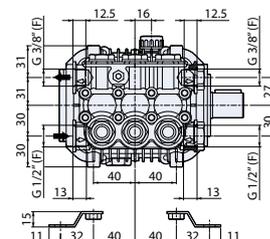
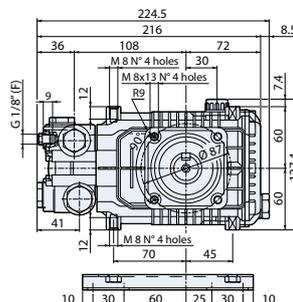
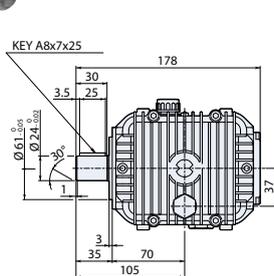
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
SXM 11.20 N	21374	11	2,90	200	2900	5,5	4	1450	6,5
SXM 13.20 N	21267	13	3,43	200	2900	7,5	5,5	1450	6,5
SXM 15.20 N	21265	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	6,5

XMS 2800 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XMS 11.17 N	7908	11	2,90	170	2500	5	3,7	2800	6,5
XMS 13.17 N	7910	13	3,43	170	2500	5,5	4	2800	6,5
XMS 15.15 N	7912	15	3,96	150	2200	5,5	4	2800	6,5
XMS 15.20 N	20511	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	2800	6,5

SXMS 2800 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
SXMS 11.20 N	21376	11	2,90	200	2900	5,5	4,1	2800	6,5
SXMS 13.20 N	21257	13	3,43	200	2900	7,5	5,5	2800	6,5
SXMS 15.20 N	21258	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	2800	6,5



1788500

Base on request,
see page 153.
Piedi a richiesta,
vedi pag. 153.

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

XMA 1750 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XMA 3 G25 N	7916	11,4	3	170	2500	5	3,7	1750	6,5
XMA 3.5 G22 N	7918	13,2	3,5	150	2200	5	3,7	1750	6,5
XMA 3.5 G25 N	7920	13,2	3,5	170	2500	5,5	4	1750	6,5
XMA 4 G20 N	7922	15,1	4	140	2000	5,5	4	1750	6,5

SXMA 1750 rpm N version Ø 24 mm

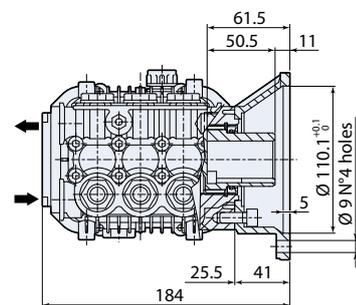
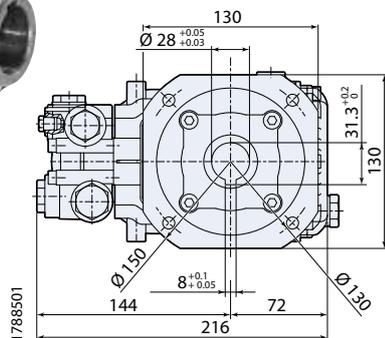
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
SXMA 3 G30 N	21401	11,4	3	205	3000	5,5	4	1750	6,5
SXMA 3.5 G30 N	21406	13,2	3,5	205	3000	7	5,2	1750	6,5
SXMA 4 G30 N	21261	15,1	4	205	3000	7,5	5,5	1750	6,5

XMV 3400 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XMV 3 G30 N	20529	11,4	3	205	3000	5,5	4	3400	6,5
XMV 3.5 G25 N	7928	13,2	3,5	170	2500	5,5	4	3400	6,5
XMV 4 G22 N	7932	15,1	4	150	2200	5,5	4	3400	6,5
XMV 4 G30 N	20849	15,1	4	205	3000	7,5	5,5	3400	6,5

SXMV 3400 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
SXMV 3 G35 N	21379	11,4	3	240	3500	7,5	5,5	3400	6,5
SXMV 3.5 G35 N	21380	13,2	3,5	240	3500	10	7,5	3400	6,5
SXMV 4 G35 N	21263	15,1	4	240	3500	10	7,5	3400	6,5



F16 flange on request, see page 151.
Flangia F16 fornita a richiesta, vedi pag. 151.

C version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

F16 flange for electric motor B14 100 112 IEC34-7, 50Hz. Flange not included.
Flangia F16 per motori elettrici B14 Gr.100 112 IEC34-7, 50Hz. Flangia non inclusa.

XM 1450 rpm C version Ø 28 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XM 11.17 C	7936	11	2,90	170	2500	5	3,7	1450	6,5
XM 13.17 C	7938	13	3,43	170	2500	5,5	4	1450	6,5
XM 15.15 C	7942	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	6,5

SXM 1450 rpm C version Ø 28 mm

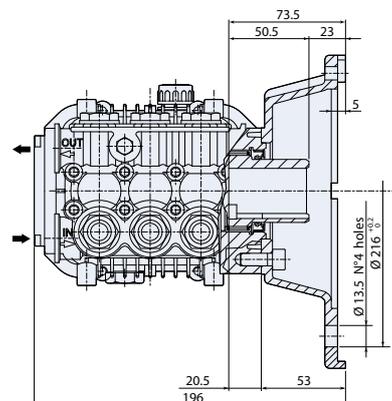
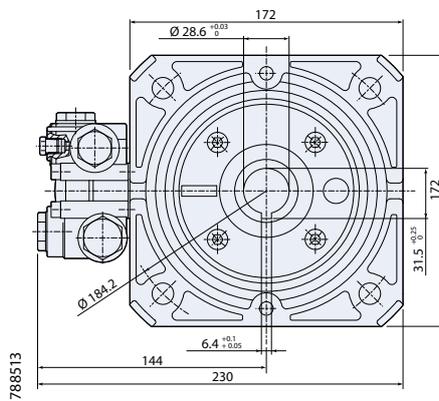
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
SXM 11.20 C	21375	11	2,90	200	2900	5,5	4	1450	6,5
SXM 13.20 C	21255	13	3,43	200	2900	7,5	5,5	1450	6,5
SXM 15.20 C	21256	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	6,5

XMS 2800 rpm C version Ø 28 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XMS 11.17 C	7944	11	2,90	170	2500	5	3,7	2800	6,5
XMS 13.17 C	7946	13	3,43	170	2500	5,5	4	2800	6,5
XMS 15.15 C	7948	15	3,96	150	2200	5,5	4	2800	6,5

SXMS 2800 rpm C version Ø 28 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
SXMS 11.20 C	21377	11	2,90	200	2900	5,5	4	2800	6,5
SXMS 13.20 C	21259	13	3,43	200	2900	7,5	5,5	2800	6,5
SXMS 15.20 C	21260	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	2800	6,5



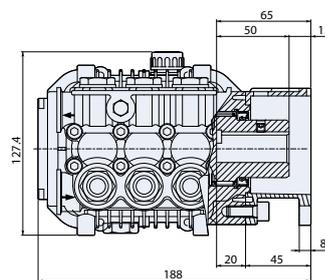
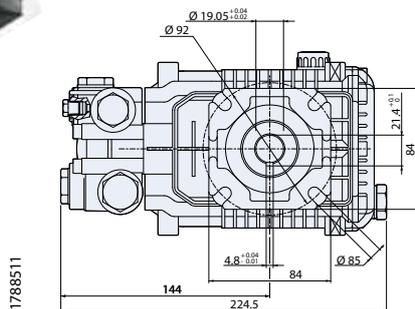
F17 flange on request, see page 151.
Flangia F17 fornita a richiesta, vedi pag. 151.

E version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

F17 flange for electric motor NEMA 182-184, 4 poles 60Hz. Flange not included.
Flangia F17 per motori elettrici NEMA 182-184, 4 poli 60Hz. Flangia non inclusa.

XMA 1750 rpm E version Ø 1" 1/8

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XMA 3 G25 E	7952	11,4	3	170	2500	5	3,7	1750	6,5
XMA 3.5 G25 E	7956	13,2	3,5	170	2500	5,5	4	1750	6,5
XMA 4 G20 E	7958	15,1	4	140	2000	5,5	4	1750	6,5



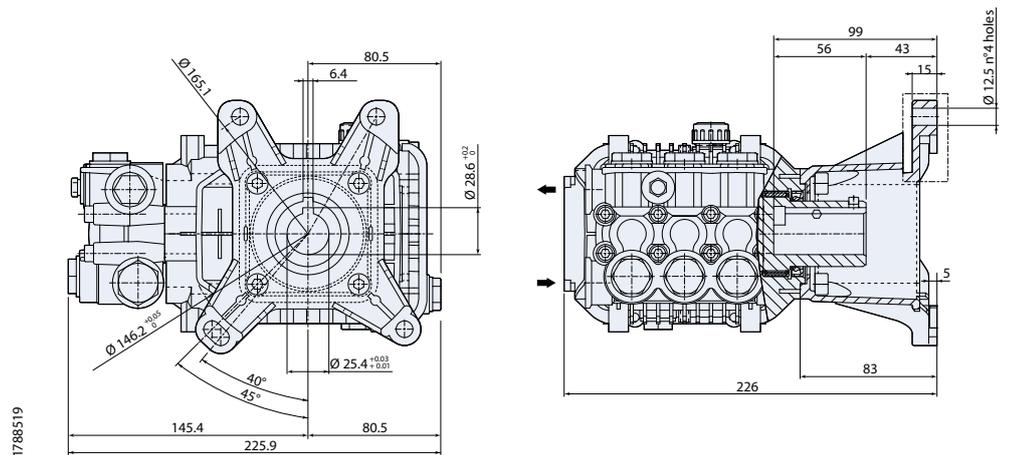
F25 flange on request, see page 151.
Flangia F25 fornita a richiesta, vedi pag. 151.

D version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

Flange F25 for gasoline engine Ø 3/4" SAE J609a. Flange included.
Flangia F25 per motori scoppio Ø 3/4" SAE J609a. Flangia inclusa.

XMV 3400 rpm D version + F25 Ø 3/4"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XMV 3 G30 D + F25	20095	11,4	3	205	3000	5,5	4	3400	7
XMV 3.5 G25 D + F25	7996	13,2	3,5	170	2500	5,5	4	3400	7



D version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

Flange F40 for gasoline engine $\varnothing 1''$ SAE J609a. Flange included.
Flangia F40 per motori scoppio $\varnothing 1''$ SAE J609a. Flangia inclusa.

XMV 3400 rpm D version + F40 $\varnothing 1''$

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw		
XMV 3 G30 D + F40	20111	11,4	3	205	3000	5,5	4	3400	7
XMV 3.5 G30 D + F40	21128	13,2	3,5	205	3000	7	5,2	3400	7
XMV 4 G25 D + F40	7990	15,1	4	170	2500	7	5,2	3400	7
XMV 4 G30 D + F40	20820	15,1	4	205	3000	7,5	5,5	3400	7

SXMV 3400 rpm D version + F40 $\varnothing 1''$

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw		
SXMV 3 G35 D + F40	21381	11,4	3	240	3500	7,5	5,5	3400	7
SXMV 3.5 G35 D + F40	21382	13,2	3,5	240	3500	8,5	6,2	3400	7
SXMV 4 G35 D + F40	21264	15,1	4	240	3500	10	7,5	3400	7

322 SERIES

Cleaning

RR
RRA
RRV

> 148 Accessories
Accessori

Cleaning



Versions • Versioni

RR 1450 rpm
RRA 1750 rpm
N version Ø 24 mm



RRV 3400 rpm
D version + flange Ø 3/4"



RRA 1750 rpm
E version + flange Ø 1" 1/8



RR 1450 rpm
C version + flange Ø 28 mm



RRV 3400 rpm
D version + flange Ø 1"

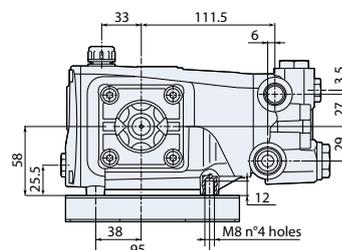
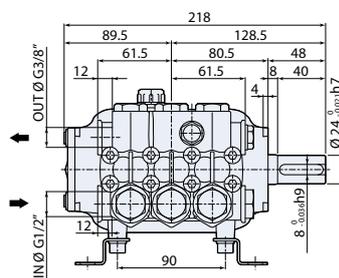
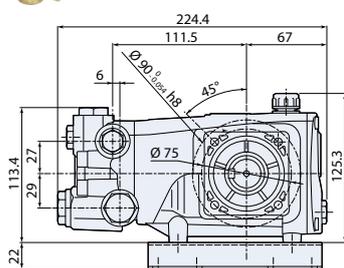


RRV 3400 rpm
E version + flange Ø 5/8"



3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units and industrial systems. Can be coupled to various types of motors, directly or with flexible joint. Pump body and cover in die-cast aluminium alloy. Side cover with oil sight glass. Rear cover with oil drain outlet. Pistons driven by crank-connecting rod mechanism. Pump shaft in pressed high-strength steel. Oversized friction bearings. Connecting rods in die-cast special low-friction zinc-aluminium alloy. Bronze connecting rods available. One-piece ceramic pistons. Pump head in pressed brass. Double gasket sealing system. Intake and delivery valves have plugs for easier maintenance. Various regulator valves and accessories can be connected to the pump head.

Pompa volumetrica alternativa a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio ed impianti industriali. Possibilità di connessione diretta o tramite accoppiamento con giunto elastico a diversi tipi motori. Corpo pompa e coperchi in lega di alluminio pressofuso. Coperchio laterale con livello olio. Coperchio posteriore con scarico olio. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema biella - manovella. Albero pompa in acciaio ad alta resistenza stampato. Cuscinetti di banco sovradimensionati. Bielle in speciale lega di zinco - alluminio pressofuso con proprietà antifrizione. Possibilità di bielle in bronzo. Pistoni in ceramica integrale. Testa pompa in ottone stampato. Sistema di tenuta doppia guarnizione. Tappi valvola sia in aspirazione che in mandata per una migliore manutenzione. Possibilità di connettere alla testa della pompa differenti valvole di regolazione ed accessori.

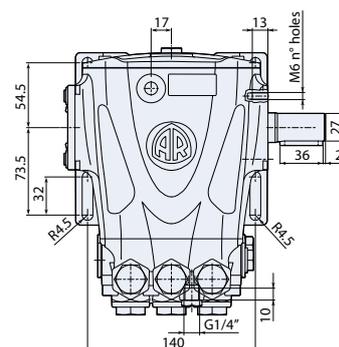


Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.



Model H

3228500



N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

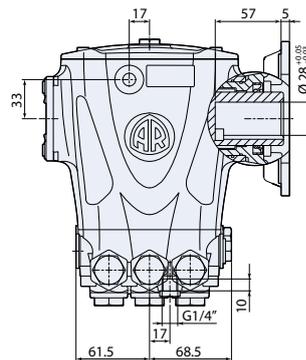
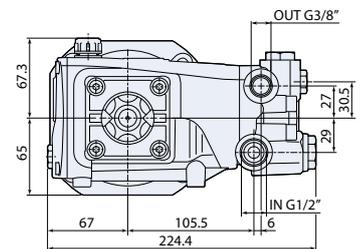
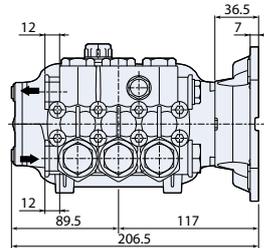
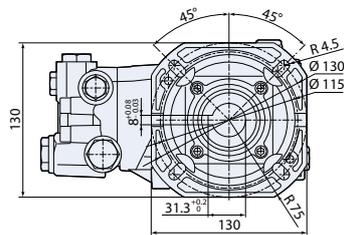
XT N flange type.
Flangiatura compatibile XT N.

RR 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
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	3600	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 1750 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RRA 3.5 G25 N	23779	13,2	3,5	170	2500	6	4,5	1750	7,6
RRA 4 G30 N	23780	15,1	4	205	3000	8,2	5,5	1750	7,6
RRA 4 G36 H N	24937	15,1	4	250	3600	8,6	6,4	1750	8
RRA 5.5 G30 N	23781	20,8	5,5	205	3000	11	8,2	1750	7,6



3228501

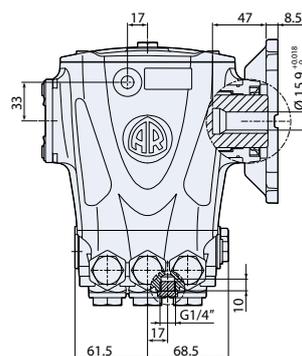
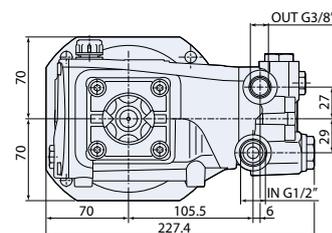
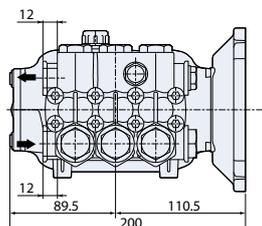
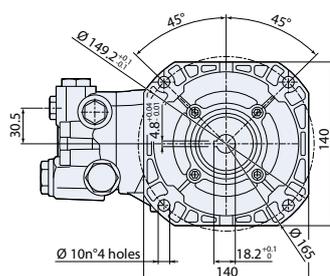
C version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

Flange for electric motor B14 100 - 112 IEC34-7, 4 poles 50Hz. Flange included.
Flangia per motori elettrici B14 Gr.100 - 112 IEC34-7, 4 poli 50Hz. Flangia inclusa.

RR 1450 rpm C version + flange Ø 28 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RR 13.20 C + flange Ø 28 mm	23775	13	3,43	200	2900	7,5	5,5	1450	8
RR 15.15 C + flange Ø 28 mm	23776	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	8
RR 15.20 C + flange Ø 28 mm	23777	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	8
RR 18.16 C + flange Ø 28 mm	23778	18	4,75	160	2300	7,5	5,5	1450	8

322 SERIES



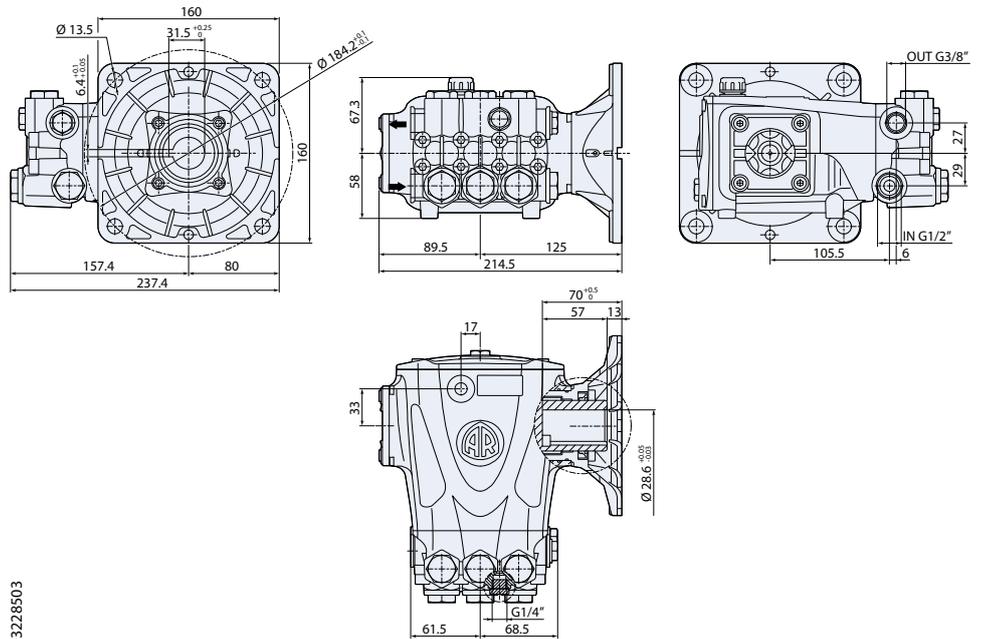
3228502

E version $\varnothing 5/8''$ Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

Flange for electric motor NEMA 56-C, 2 poles 60Hz. Flange included.
Flangia per motori elettrici NEMA 56-C, 2 poli 60Hz. Flangia inclusa.

RRV 3400 rpm E version + flange $\varnothing 5/8''$

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RRV 3 G25 E + flange $\varnothing 5/8''$	23785	11,4	3	170	2500	5	3,7	3400	8
RRV 3.5 G20 E + flange $\varnothing 5/8''$	23786	13,2	3,5	140	2000	4,8	3,6	3400	8



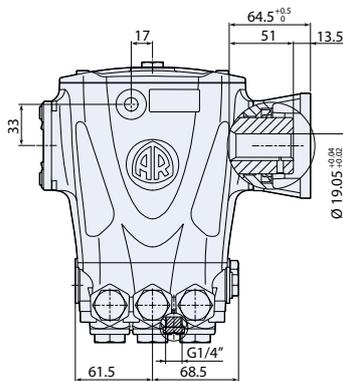
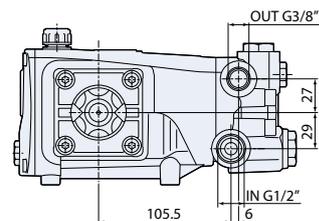
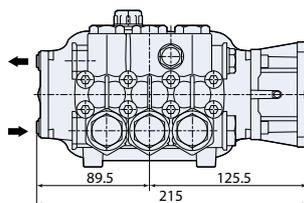
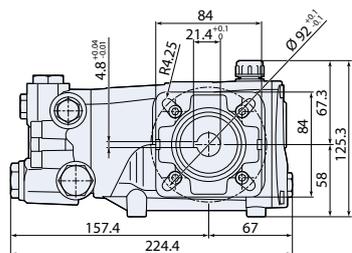
3228503

E version $\text{Ø } 1\frac{1}{8}$ " Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

Flange for electric motor NEMA 182-184, 4 poles 60Hz. Flange included.
Flangia per motori elettrici NEMA 182-184, 4 poli 60 Hz. Flangia inclusa.

RRA 1750 rpm E version + flange $\text{Ø } 1\frac{1}{8}$ "

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RRA 3 G30 E + flange $\text{Ø } 1\frac{1}{8}$ "	23782	11,4	3	205	3000	6,2	4,6	1750	8
RRA 4 G30 E + flange $\text{Ø } 1\frac{1}{8}$ "	23783	15,1	4	205	3000	8,2	6,1	1750	8
RRA5.5 G26 + flange $\text{Ø } 1\frac{1}{8}$ "	23784	20,8	5,5	180	2600	10	7,5	1750	8



3228504

D version Ø 3/4" Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

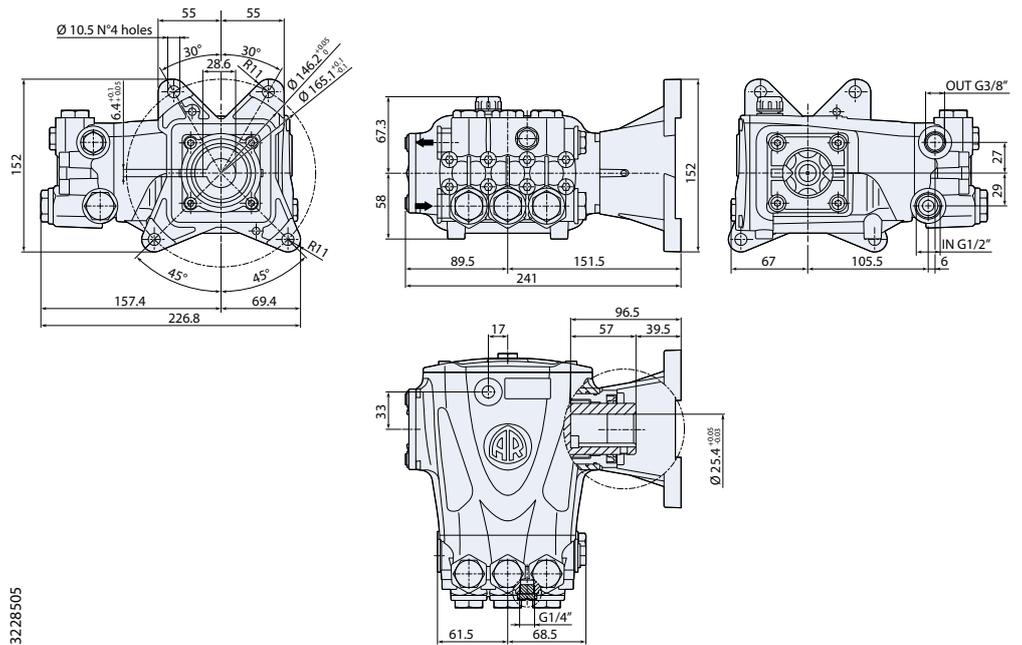
For gasoline engine flange Ø 3/4" SAE J609a. Flange included.
Flangia per motori scoppio Ø 3/4" SAE J609a. Flangia inclusa.

RRV 3400 rpm D version + flange Ø 3/4"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RRV 3 G27 D + flange Ø 3/4"	23787	11,4	3	186	2700	5,5	4	3400	8
RRV3.5 G25 D + flange Ø 3/4"	23788	13,2	3,5	170	2500	6	4,5	3400	8



Model H



3228505

D version Ø1" Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

For gasoline engine flange Ø 1" SAE J609a. Flange included.
Flangia per motori scoppio Ø 1" SAE J609a. Flangia inclusa.

RRV 3400 rpm D version + flange Ø 1"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RRV 3 G30 D + flange Ø 1"	23789	11,4	3	205	3000	6,2	4,6	3400	8
RRV 3 G36 D + flange Ø 1"	23790	11,4	3	250	3600	7,4	5,5	3400	8
RRV3.5 G36 D + flange Ø 1"	23791	13,2	3,5	250	3600	8,6	6,4	3400	8
RRV 4 G36 D + flange Ø 1"	23508	15,1	4	250	3600	9,9	7,4	3400	8
RRV 4 G40 H D + flange Ø 1"	24935	15,1	4	275	4000	11	8,2	3400	8,4

228 SERIES

Cleaning

RK
RKA
RKV

> 148 Accessories
Accessori

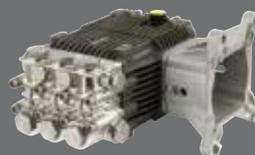


Versions • Versioni

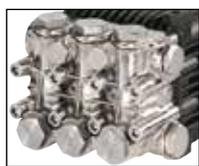
RK 1450 rpm
RKA 1750 rpm
N version Ø 24 mm

RK 1450 rpm
C version Ø 28 mm
RKA 1750 rpm
E version Ø 1" 1/8

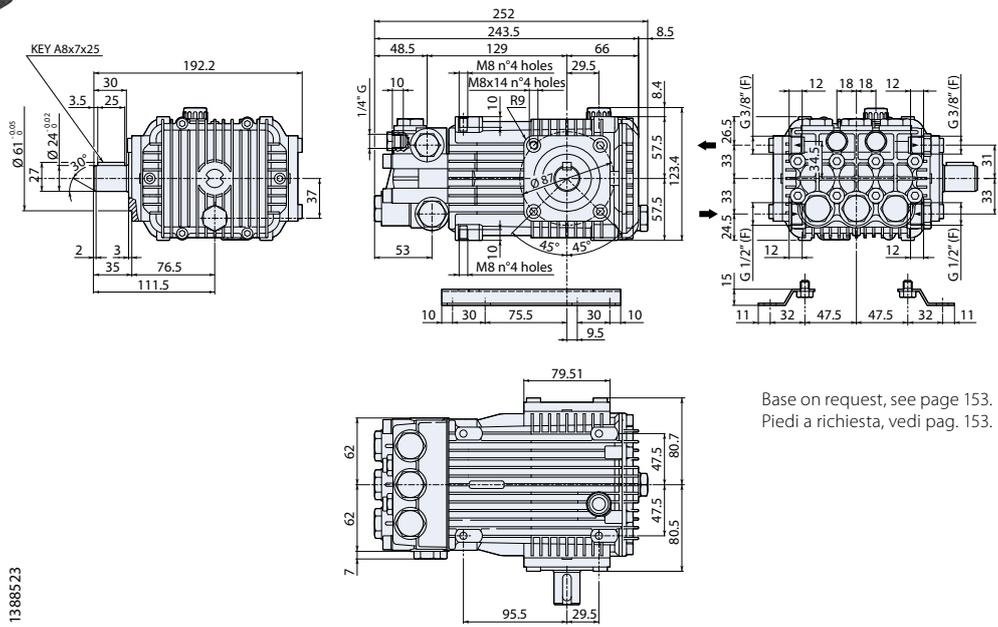
RKV 3400 rpm
D version + F41 Ø 1"



3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units and industrial systems. Can be coupled to various types of motors, directly or with flexible joint. Pump body and cover in die-cast aluminium alloy. Rear cover with oil drain outlet and oil sight glass. Pistons driven by crank-connecting rod mechanism. Pump shaft in pressed high-strength steel. Oversized friction bearings. Connecting rods in die-cast special low-friction zinc-aluminium alloy. Bronze connecting rods available. One-piece ceramic pistons. Pump head in pressed brass. Double gasket sealing system. Various types of gasket system available depending on application. Intake and delivery valves have plugs for easier maintenance. Various regulator valves and accessories can be connected to the pump head. Pompa volumetrica alternativa a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio ed impianti industriali. Possibilità di connessione diretta o tramite accoppiamento con giunto elastico a diversi tipi motori. Corpo pompa e coperchi in lega di alluminio pressofuso. Coperchio posteriore con scarico olio e con livello olio. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema biella - manovella. Albero pompa in acciaio ad alta resistenza stampato. Cuscinetti di banco sovradimensionati. Bielle in speciale lega di zinco - alluminio pressofuso con proprietà antifrizione. Possibilità di bielle in bronzo. Pistoni in ceramica integrale. Testa pompa in ottone stampato. Sistema di tenuta doppia guarnizione. Possibilità di diversi tipi di sistemi di tenuta secondo l'applicazione. Tappi valvola sia in aspirazione che in mandata per una migliore manutenzione. Possibilità di connettere alla testa della pompa differenti valvole di regolazione ed accessori.



Model H



1388523

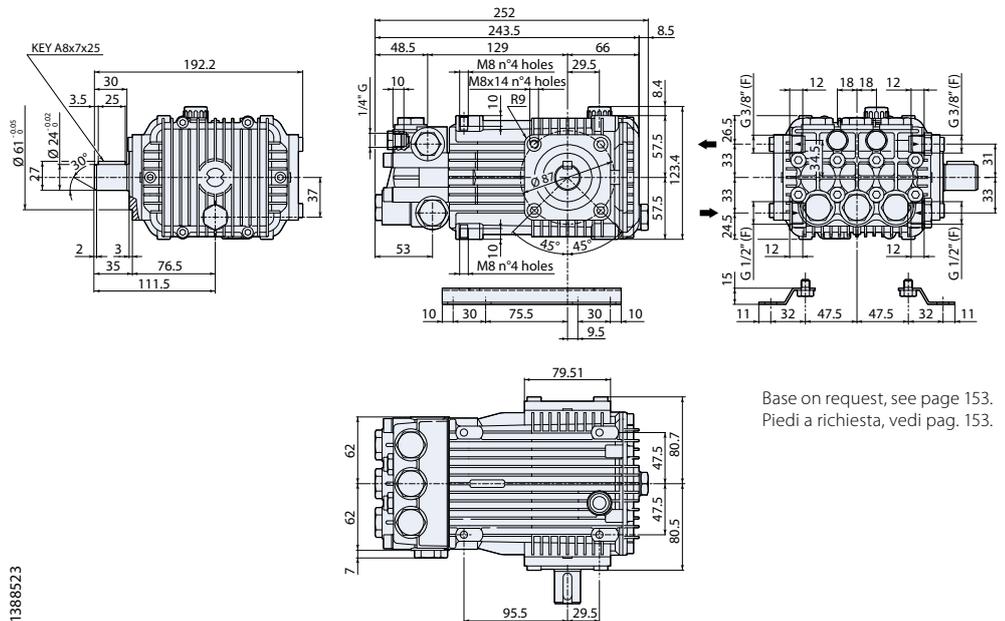
Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RK 1450 rpm N version Ø 24 mm		Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
Pump - Pompa	Cod.	l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RK 11.14 N	20630	11	2,90	140	2000	4	3	1450	9
RK 11.20 H N	20631	11	2,90	200	2900	5,5	4	1450	9
RK 11.25 H N	20632	11	2,90	250	3600	7,5	5,5	1450	9,5
RK 13.17 N	20634	13	3,43	170	2500	5,5	4	1450	9
RK 13.20 H N	20635	13	3,43	200	2900	7,5	5,5	1450	9
RK 14.16 N	20636	14	3,70	160	2300	5,5	4	1450	9
RK 15.15 N	20637	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	9
RK 15.20 H N	20638	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	9
RK 15.25 H N	20639	15	3,96	250	3600	10	7,5	1450	9,5
RK 15.28 H N	20640	15	3,96	275	4000	11	8,2	1450	9,5
RK 18.12 N	20641	18	4,75	120	1740	5,5	4	1450	9
RK 18.20 H N	20643	18	4,75	200	2900	10	7,5	1450	9,5
RK 18.28 H N	21467	18	4,75	275	4000	15	11	1450	9,5
RK 21.10 N	20644	21	5,55	100	1450	5,5	4	1450	9
RK 21.15 H N	20645	21	5,55	150	2200	7,5	5,5	1450	9
RK 21.20 H N	21129	21	5,55	200	2900	10	7,5	1450	9,5
RK 24.10 N	23818	24	6,34	100	1450	6,3	4,7	1450	9
RK 24.15 H N	23819	24	6,34	150	2200	9,4	7,2	1450	9,5



Model H

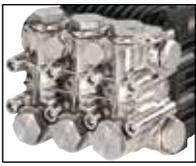


1388523

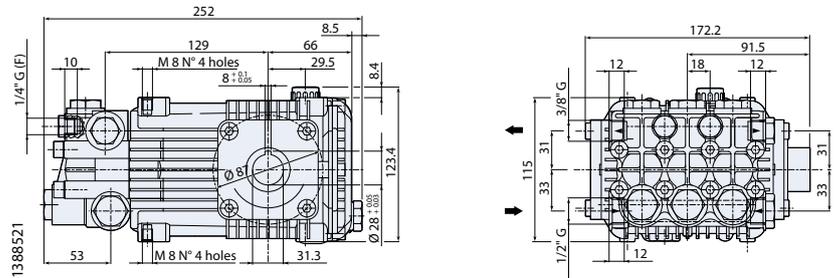
Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RKA 1750 rpm N version Ø 24 mm		Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
Pump - Pompa	Cod.	l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RKA 3.5 G25 N	20659	13,2	3,5	170	2500	5	3,6	1750	9
RKA 3.5 G40 H N	20661	13,2	3,5	275	4000	10	7,5	1750	9,5
RKA 4 G30 H N	20665	15,1	4	205	3000	7,5	5,5	1750	9,5
RKA 4 G40 H N	20667	15,1	4	275	4000	11	8,2	1750	9,5
RKA 4.5 G17 N	20668	17	4,5	115	1700	5	3,6	1750	9
RKA 4.5 G30 H N	20670	17	4,5	205	3000	10	7,5	1750	9,5
RKA 4.5 G40 H N	21130	17	4,5	275	4000	12,5	9,2	1750	9,5
RKA 5.5 G13 N	20671	20,8	5,5	90	1300	5	3,6	1750	9
RKA 5.5 G20 H N	20672	20,8	5,5	140	2000	7,5	5,5	1750	9
RKA 5.5 G30 H N	21131	20,8	5,5	205	3000	11	8,2	1750	9,5
RKA 6.5 G13 N	20674	25	6,6	90	1300	6	4,4	1750	9
RKA 6.5 G20 H N	20675	25	6,6	140	2000	9	6,8	1750	9,5
RKA 7 G13 N	20676	27	7,1	90	1300	6,5	4,7	1750	9
RKA 7 G20 H N	20677	27	7,1	140	2000	10	7,5	1750	9,5



Model H



C version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

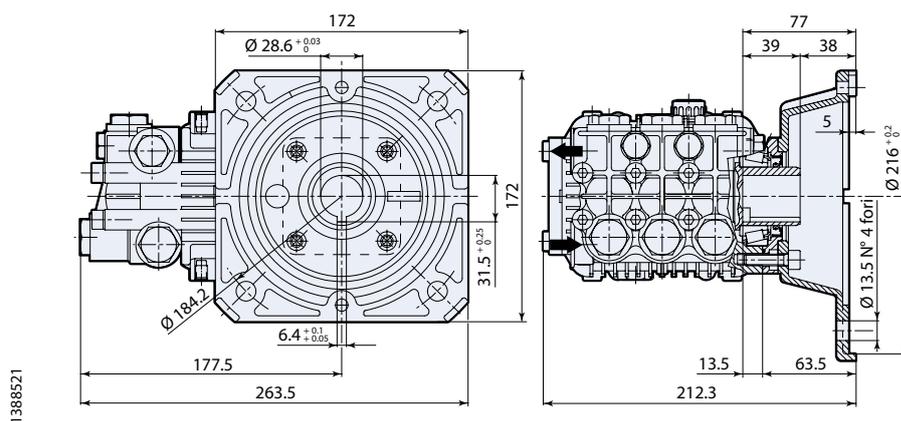
F16 flange for electric motor B14 100 112 IEC34-7, 4 poles 50Hz. Flange not included.
Flangia F16 per motori elettrici B14 Gr.100 112 IEC34-7, 4 poli 50Hz. Flangia non inclusa.

RK 1450 rpm C version Ø 28 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RK 11.20 H C	20647	11	2,90	200	2900	5,5	4	1450	9
RK 13.12 C	20648	13	3,43	120	1740	4	3	1450	9
RK 13.17 C	20649	13	3,43	170	2500	5,5	4	1450	9
RK 13.20 H C	20650	13	3,43	200	2900	7,5	5,5	1450	9
RK 14.16 C	20651	14	3,70	160	2300	5,5	4	1450	9
RK 15.15 C	20652	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	9
RK 15.20 H C	20653	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	9
RK 18.12 C	20654	18	4,75	120	1740	5,5	4	1450	9
RK 18.16 H C	20655	18	4,75	160	2300	7,5	5,5	1450	9
RK 21.10 C	20656	21	5,55	100	1450	5,5	4	1450	9
RK 21.15 H C	20657	21	5,55	150	2200	7,5	5,5	1450	9



Model H



F17 flange on request, see page 151.
Flangia F17 fornita a richiesta, vedi pag. 151.

E version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

F17 flange for electric motor NEMA 182-184, 4 poles 60Hz. Flange not included.
Flangia F17 per motori elettrici NEMA 182-184, 4 poli 60Hz. Flangia non inclusa.

RKA 1750 rpm E version Ø 1" 1/8

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RKA 3.5 G25 E	20678	13,2	3,5	170	2500	5	3,6	1750	9
RKA 3.5 G30 H E	20679	13,2	3,5	205	3000	7,5	5,5	1750	9,5
RKA 4 G20 E	20680	15,1	4	140	2000	5	3,6	1750	9
RKA 4 G30 H E	20681	15,1	4	205	3000	7,5	5,5	1750	9,5
RKA 5.5 G13 E	20682	20,8	5,5	90	1300	5	3,6	1750	9
RKA 6.5 G13 E	20683	25	6,6	90	1300	6	4,4	1750	9
RKA 6.5 G20 H E	20684	25	6,6	140	2000	9	6,8	1750	9,5
RKA 7 G13 E	20685	27	7,1	90	1300	6,5	4,7	1750	9
RKA 7 G20 H E	20686	27	7,1	140	2000	10	7,5	1750	9,5

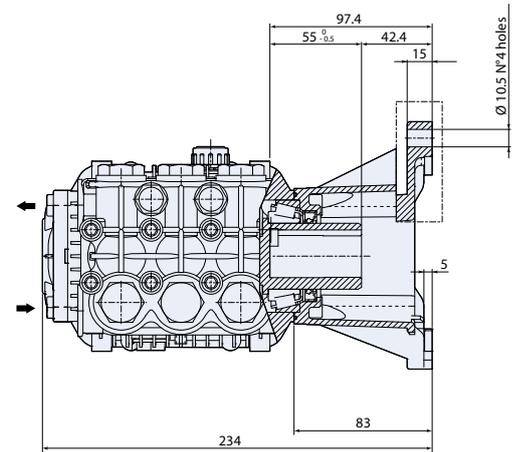
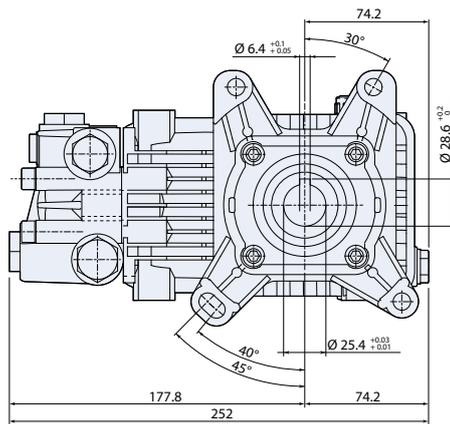


Model H



● Model brass head

2288515



D version + F41 Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

Flange F41 for gasoline engine Ø 1" SAE J609a. Flange included.
Flangia F41 per motori scoppio Ø 1" SAE J609a. Flangia inclusa.

RKV 3400 rpm D version + F41 Ø 1"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
● RKV 3.5 G25 D + F41	20693	13,2	3,5	170	2500	5	3,6	3400	10
RKV 3.5 G30 H D + F41	20694	13,2	3,5	205	3000	5	3,6	3400	10,5
RKV 3.5 G40 H D + F41	21132	13,2	3,5	275	4000	10	7,5	3400	10
● RKV 4 G30 D + F41	20697	15,1	4	205	3000	7,5	5,5	3400	10,5
RKV 4 G35 H D + F41	20699	15,1	4	240	3500	7,5	5,5	3400	10,5
RKV 4 G40 H D + F41	21133	15,1	4	275	4000	11	8,2	3400	10,5
RKV 4.5 G40 H D + F41	21134	17	4,5	275	4000	12	8,7	3400	10,5
RKV 5.5 G40 H D + F41	21135	20,8	5,5	275	4000	15	11	3400	10,5

Premium S E R I E S

Cleaning

JK

LOW MAINTENANCE
HIGH EFFICIENCY
EXTRA SILENT RUNNING

> 148 Accessories
Accessori



Versions • Versioni

JK 1450 rpm
N version Ø 24 mm

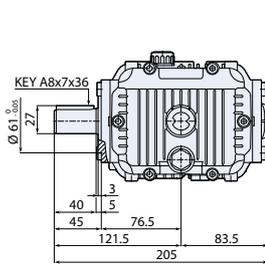
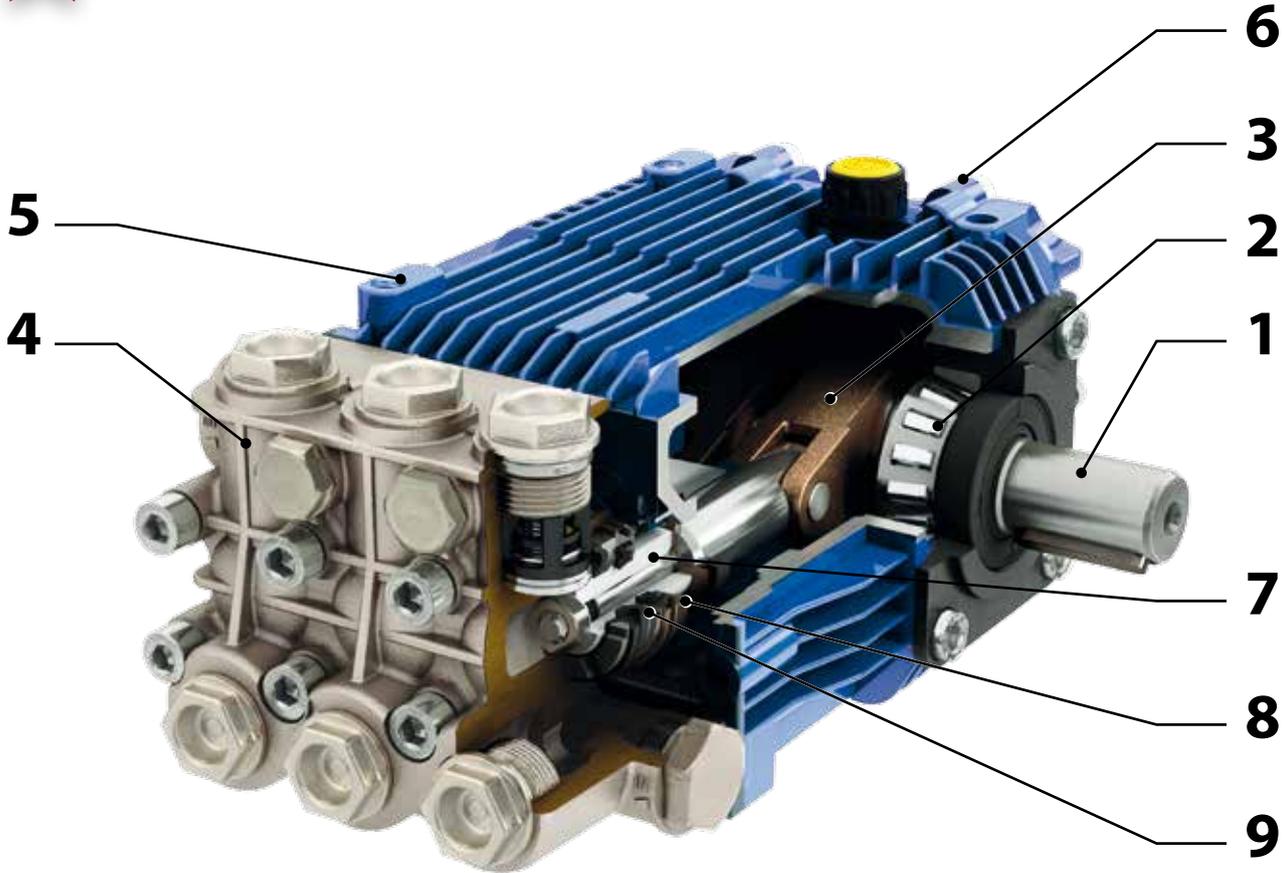


This pump has been developed with improvements that regard both drive and wet ends, which allow to increase the reliability and reduce the maintenance. The pump is of conventional design with crankshaft (1) in high strength steel and supported by two Premium quality tapered rolling bearings (2) produced by one of the world leader company of this sector. The connecting rods (3) are in a special bronze alloy with excellent low-friction and mechanical performances, the pump head (4) is nickel-plated for added protection against chemicals while the pump body (5) is in anodized die-cast high-strength aluminium alloy and with a paint treatment that increase the corrosion resistance. The rear cover (6) has been extended to contain a larger amount of oil and ensure a better lubrication, besides the discharge oil cap is magnetic so that attracts and collects all the metal particles coming from wear of the mechanical parts in motion. The pistons (7) are in ceramic with a polishing treatment and with an expanded thickness that increase its strength and durability, while the pistons guide (8) have a double scrolling diameter to extend the life of the oil seals. The water sealing system has been improved through a Long life double seal system (9) in which the primary seal is able to withstand high pressures and the secondary prevents the leakage of water.

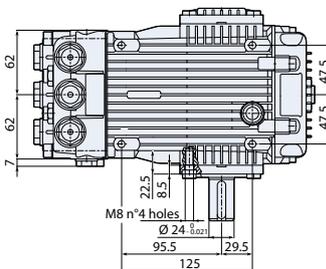
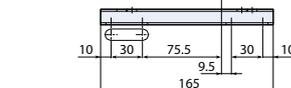
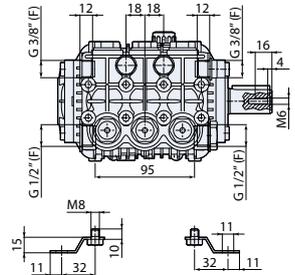
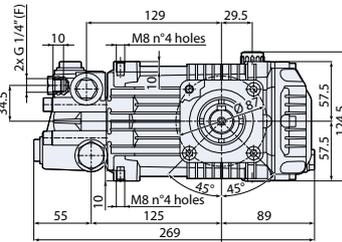
Pompa sviluppata con accorgimenti che riguardano sia la parte meccanica che quella idraulica, consentendo di aumentarne l'affidabilità e ridurre gli interventi di manutenzione. Il disegno della pompa è di tipo classico con albero a gomiti (1) realizzato in acciaio ad alta resistenza e supportato da due cuscinetti a rulli conici (2) di livello Premium e prodotti da una delle aziende leader del settore. Le bielle (3) sono realizzate in una speciale lega di bronzo con eccellenti proprietà antifrizione e meccaniche, la testa (4) è nichelata per garantire una maggiore resistenza agli agenti chimici mentre il corpo pompa (5) è realizzato in lega di alluminio ad alta resistenza per pressofusione e con un trattamento di verniciatura che aumenta notevolmente la resistenza alla corrosione. Il coperchio posteriore (6) del corpo pompa è stato maggiorato così da contenere una maggiore quantità di olio per garantire una migliore lubrificazione, inoltre il tappo per lo scarico dell'olio è magnetico in modo da raccogliere ed attrarre tutte le particelle metalliche provenienti dall'usura delle parti meccaniche in movimento. I pistoni (7) sono di ceramica con un trattamento di lucidatura e con uno spessore maggiorato che ne aumenta la resistenza e la durata, mentre i pistoni di guida (8) sono a doppio diametro di scorrimento per aumentare la vita delle tenute olio. Il sistema di tenuta acqua (9) è stato migliorato tramite una doppia guarnizione Long Life in cui la primaria è in grado di reggere elevate pressioni mentre la secondaria previene in maniera efficace le perdite di acqua.

Premium Series

LOW MAINTENANCE
HIGH EFFICIENCY
EXTRA SILENT RUNNING



2288547



Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

JK 1450 rpm N version Ø 24 mm

NEW

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
JK 15.15 N	26169	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	9,5
JK 15.20 N	23964	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	9,5

402 SERIES

Cleaning

RG
RGA

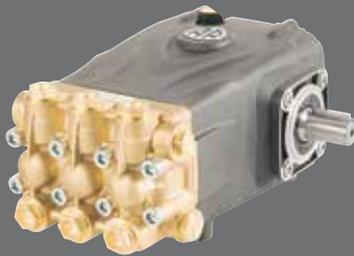
> 148 Accessories
Accessori



Versions • Versioni

RG 1450 rpm
RGA 1750 rpm
N version Ø 24 mm

NEW



F28

Bell housing + flexible coupling for B3/B14 frame 100 and 112.
Flangiatura con giunto elastico per motori elettrici B3/B14 Gr.100 e Gr.112.
COD.1543

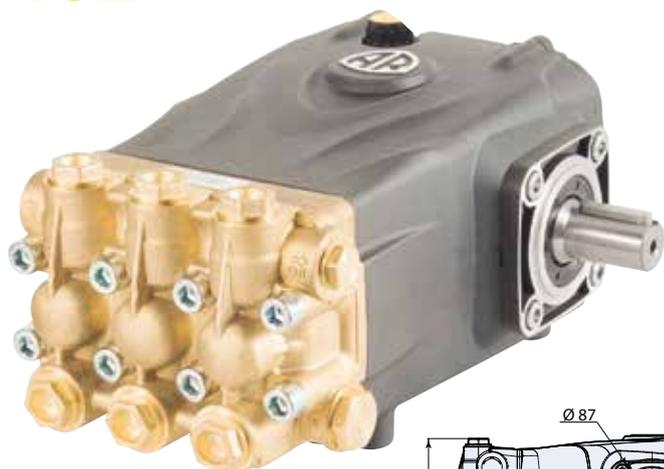


F30

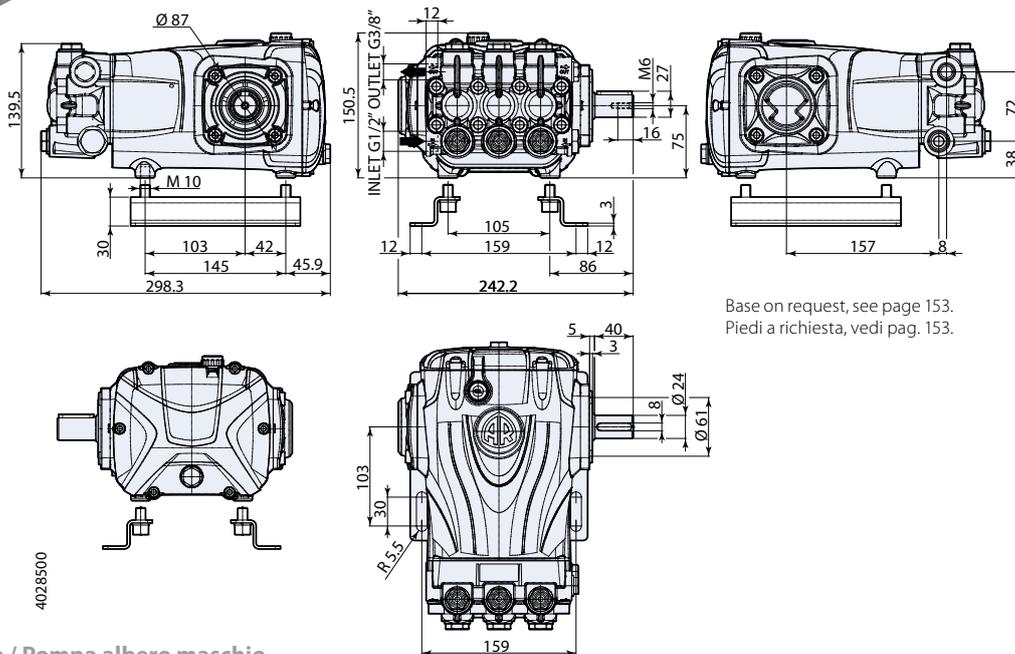
Bell housing + flexible coupling for B3/B14 frame 132.
Flangiatura con giunto elastico per motori elettrici B3/B14 Gr.132.
COD.1545



3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units and industrial systems. Can be coupled to various types of motors, directly or with flexible joint. Pump body and cover in die-cast aluminium alloy. Side cover with incorporate oil sight glass. Rear cover with oil drain outlet. Pistons driven by crank-connecting rod mechanism. Pump shaft in pressed high-strength steel. Oversized friction bearings. Connecting rods in die-cast special low-friction zinc-aluminium alloy. One-piece ceramic pistons. Pump head in pressed brass. Double gasket sealing system. Various types of gasket system available depending on application. Intake and delivery valves have plugs for easier maintenance. Various regulator valves and accessories can be connected to the pump head. Pompa volumetrica alternativa a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio ed impianti industriali. Possibilità di connessione diretta o tramite accoppiamento con giunto elastico a diversi tipi motori. Corpo pompa e coperchi in lega di alluminio pressofuso. Coperchio laterale con livello olio. Coperchio posteriore con scarico olio. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema biella - manovella. Albero pompa in acciaio ad alta resistenza stampato. Cuscinetti di banco sovradimensionati. Bielle in speciale lega di zinco - alluminio pressofuso con proprietà antifrizione. Pistoni in ceramica integrale. Testa pompa in ottone stampato. Sistema di tenuta doppia guarnizione. Possibilità di diversi tipi di sistemi di tenuta secondo l'applicazione. Tappi valvola sia in aspirazione che in mandata per una migliore manutenzione. Possibilità di connettere alla testa della pompa differenti valvole di regolazione ed accessori.



Model H



Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RG 1450 rpm N version Ø 24x40 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
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	3600	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	3600	12,5	9,2	1450	14,5
RG 24.10 N	NEW 25943	24	6,34	100	1450	7,5	5,5	1450	14,5

RGA 1750 rpm N version Ø 24x40 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RGA 4G 22 N	25407	15,1	4	150	2200	5,5	4	1750	14
RGA 4G 30 H N	25408	15,1	4	205	3000	7,5	5,5	1750	14,5
RGA 5.5G 22 N	25409	20,8	5,5	150	2200	7,5	5,5	1750	14,5
RGA 5.5G 30 H N	25410	20,8	5,5	205	3000	10	7,5	1750	14,5

298 SERIES

Cleaning

RW
RWA

> 148 Accessories
Accessori



Versions • Versioni

RW 1450 rpm
RWA 1750 rpm
N version Ø 24 mm



F28

Bell housing + flexible coupling for B3/B14 frame 100 and 112.
Flangiatura con giunto elastico per motori elettrici B3/B14 Gr.100 e Gr.112.
COD.1543

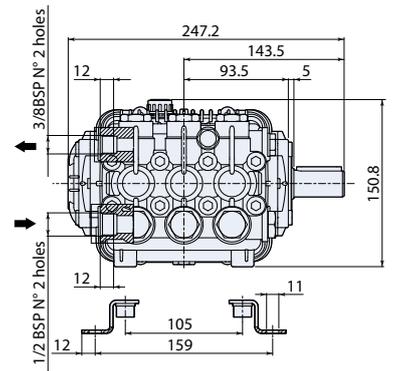
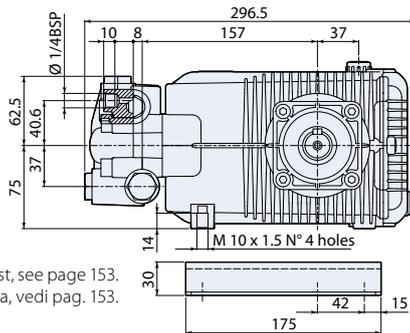


F30

Bell housing + flexible coupling for B3/B14 frame 132.
Flangiatura con giunto elastico per motori elettrici B3/B14 Gr.132.
COD.1545

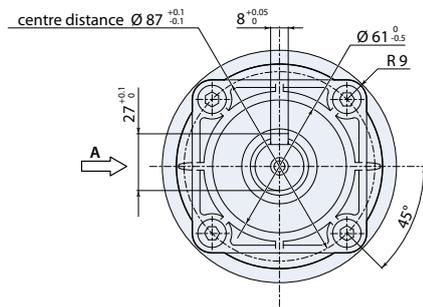


3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units and industrial systems. Can be coupled to various types of motors, directly or with flexible joint. Pump body and cover in die-cast aluminium alloy. Side cover with incorporate oil sight glass. Rear cover with oil drain outlet. Pistons driven by crank-connecting rod mechanism. Pump shaft in pressed high-strength steel. Oversized friction bearings. Connecting rods in die-cast special low-friction zinc-aluminium alloy. One-piece ceramic pistons. Pump head in pressed brass. Double gasket sealing system. Various types of gasket system available depending on application. Intake and delivery valves have plugs for easier maintenance. Various regulator valves and accessories can be connected to the pump head. Pompa volumetrica alternativa a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio ed impianti industriali. Possibilità di connessione diretta o tramite accoppiamento con giunto elastico a diversi tipi motori. Corpo pompa e coperchi in lega di alluminio pressofuso. Coperchio laterale con livello olio. Coperchio posteriore con scarico olio. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema biella-manovella. Albero pompa in acciaio ad alta resistenza stampato. Cuscinetti di banco sovradimensionati. Bielle in speciale lega di zinco - alluminio pressofuso con proprietà antifrizione. Pistoni in ceramica integrale. Testa pompa in ottone stampato. Sistema di tenuta doppia guarnizione. Possibilità di diversi tipi di sistemi di tenuta secondo l'applicazione. Tappi valvola sia in aspirazione che in mandata per una migliore manutenzione. Possibilità di connettere alla testa della pompa differenti valvole di regolazione ed accessori.

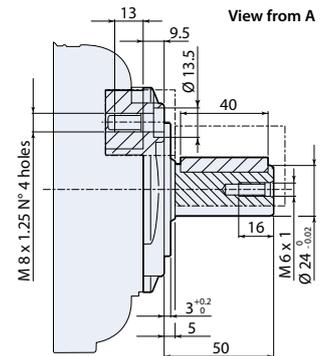


Model H

Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.



2988501



N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RW 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RW 15.15 N	22584	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	14
RW 15.20 H N	22585	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	14,5
RW 18.17 N	22586	18	4,75	170	2500	7,5	5,5	1450	14
RW 18.20 H N	22587	18	4,75	200	2900	10	7,5	1450	14,5
RW 21.15 H N	22588	21	5,55	150	2200	7,5	5,5	1450	14
RW 21.20 H N	22589	21	5,55	200	2900	10	7,5	1450	14,5

RWA 1750 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RWA 4G 22 N	22990	15,1	4	150	2200	5,5	4	1750	14
RWA 4G 30 H N	22991	15,1	4	205	3000	7,5	5,5	1750	14,5
RWA 5.5G 22 H N	22992	20,8	5,5	150	2200	7,5	5,5	1750	14,5
RWA 5.5G 30 H N	22993	20,8	5,5	205	3000	10	7,5	1750	14,5

194

SERIES

Cleaning

XWF
XW
XWL
XWT

XWA
XWLA
XWP

> 148 Accessories
Accessori



Versions • Versioni

XW 1450 rpm
XWL 1450 rpm
XWA 1750 rpm
XWLA 1750 rpm
XWF 1000 rpm
XWT 550 rpm
N version Ø 24 mm

XWP 1450 rpm
N version Ø 24 mm

NEW



F28

Bell housing + flexible coupling for B3/B14 frame 100 and 112.
Flangiatura con giunto elastico per motori elettrici B3/B14 Gr.100 e Gr.112.
COD.1543



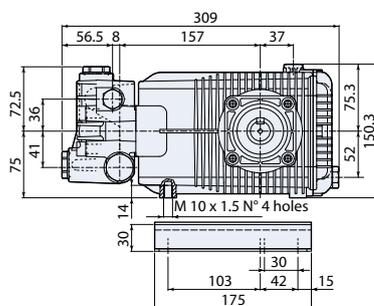
F30

Bell housing + flexible coupling for B3/B14 frame 132.
Flangiatura con giunto elastico per motori elettrici B3/B14 Gr.132.
COD.1545

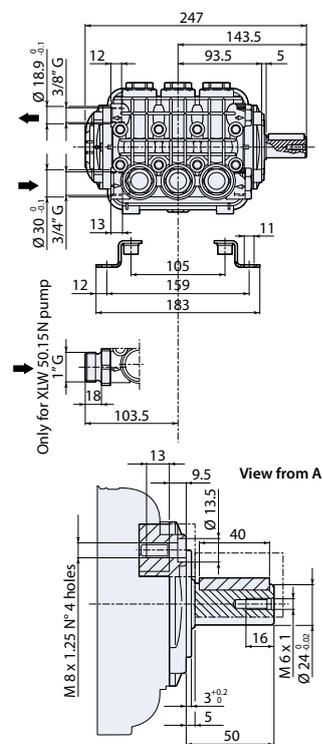
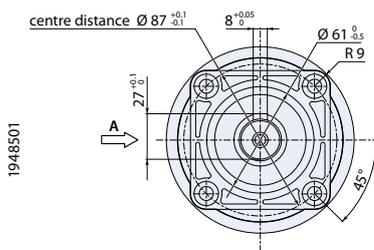


3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units and industrial systems. Can be coupled to various types of motors, directly or with flexible joint. Pump body and cover in die-cast aluminium alloy. Side cover with incorporate oil sight glass. Rear cover with oil drain outlet. Pistons driven by crank-connecting rod mechanism. Pump shaft in pressed high-strength steel. Oversized friction bearings. Connecting rods in die-cast special low-friction zinc-aluminium alloy. Bronze connecting rods available. One-piece ceramic pistons. Pump head in pressed brass. Double gasket sealing system. Various types of gasket system available depending on application. Intake and delivery valves have plugs for easier maintenance. Various regulator valves and accessories can be connected to the pump head.

Pompa volumetrica alternativa a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio ed impianti industriali. Possibilità di connessione diretta o tramite accoppiamento con giunto elastico a diversi tipi motori. Corpo pompa e coperchi in lega di alluminio pressofuso. Coperchio laterale con livello olio. Coperchio posteriore con scarico olio. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema della biella - manovella. Albero pompa in acciaio ad alta resistenza stampato. Cuscinetti di banco sovradimensionati. Bielle in speciale lega di zinco - alluminio pressofuso con proprietà antifrizione. Possibilità di bielle in bronzo. Pistoni in ceramica integrale. Testa pompa in ottone stampato. Sistema di tenuta doppia guarnizione. Possibilità di diversi tipi di sistemi di tenuta secondo l'applicazione. Tappi valvola sia in aspirazione che in mandata per una migliore manutenzione. Possibilità di connettere alla testa della pompa differenti valvole di regolazione ed accessori.



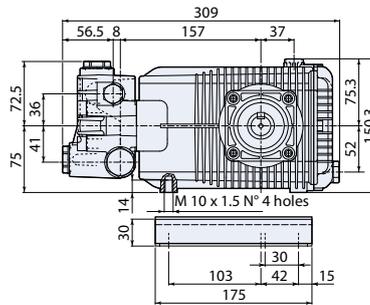
Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.



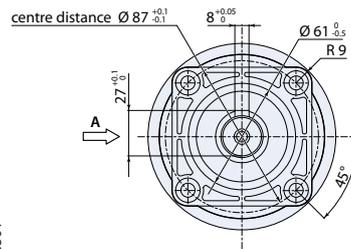
N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

XWF 1000 rpm N version Ø 24 mm

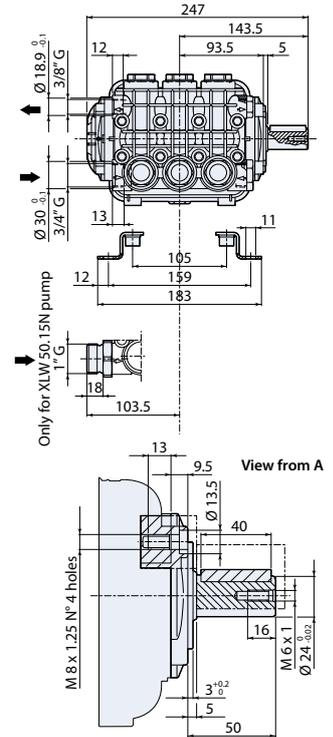
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	
XWF 26.06 N	21049	26	6,87	60	900	4	3	1000	16
XWF 26.09 N	21050	26	6,87	90	1300	5,5	4	1000	16
XWF 26.12 N	21051	26	6,87	120	1740	7,5	5,5	1000	16
XWF 26.15 N	21052	26	6,87	150	2200	10	7,5	1000	16
XWF 26.20 N	21053	26	6,87	200	2900	13	9,6	1000	16
XWF 30.10 N	21054	30	7,92	100	1450	7,5	5,5	1000	16
XWF 30.18 N	21055	30	7,92	180	2600	15	11	1000	16
XWF 30.20 N	22921	30	7,92	200	2900	15	11	1000	16
XWF 36.17 N	21056	36	9,51	170	2500	15	11	1000	16



Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.



1948501



N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

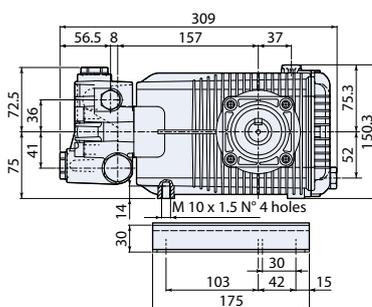
XW 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XW 15.15 N	20352	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	16
XW 15.20 N	20353	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	16
XW 15.30 N	20592	15	3,96	300	4350	12	8,7	1450	16
XW 21.20 N	20174	21	5,55	200	2900	10	7,5	1450	16
XW 21.25 N	20058	21	5,55	250	3600	12,5	9,2	1450	16
XW 21.28 N	21136	21	5,55	280	4060	15	11	1450	16
XW 26.12 N	20175	26	6,87	120	1740	7,5	5,5	1450	16
XW 26.15 N	20176	26	6,87	150	2200	10	7,5	1450	16
XW 26.20 N	20059	26	6,87	200	2900	12,5	9,2	1450	16
XW 26.23 N	20177	26	6,87	230	3400	15	11	1450	16
XW 30.10 N	20178	30	7,92	100	1450	7,5	5,5	1450	16
XW 30.15 N	20179	30	7,92	150	2200	10	7,5	1450	16
XW 30.20 N	20060	30	7,92	200	2900	15	10	1450	16
XW 30.25 N	21137	30	7,92	250	3600	19	14	1450	16

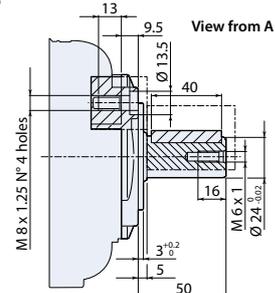
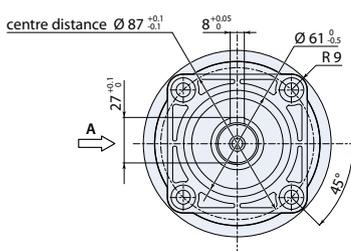
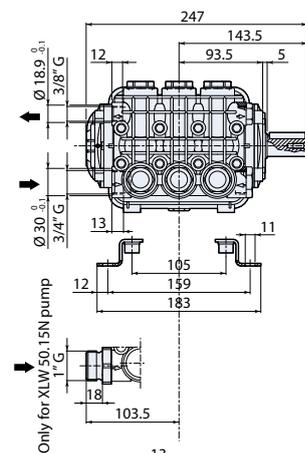
For 350 bar versions please see page 65. • Disponibili versioni 350 bar, vedi pag. 65.



Model H



Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.



N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

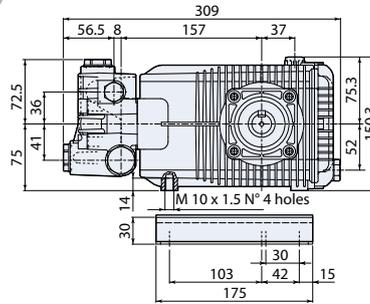
XWL 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XWL 36.15 N	22175	36	9,51	150	2200	15	11	1450	16
XWL 41.20 N	22462	41	10,83	200	2900	20	15	1450	16
XWL 42.05 N	21057	42	11,09	50	725	5,5	4	1450	16
XWL 42.07 N	21058	42	11,09	70	1000	8	5,9	1450	16
XWL 42.10 N	21059	42	11,09	100	1450	11	8,2	1450	16
XWL 42.15 N	21060	42	11,09	150	2200	16	11,8	1450	16
XWL 50.15 N*	23709	50	13,20	150	2200	20	15	1450	16
XWL 50.15 H N*	23816	50	13,20	150	2200	20	15	1450	16

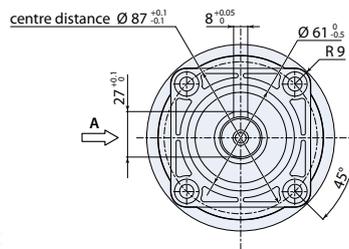
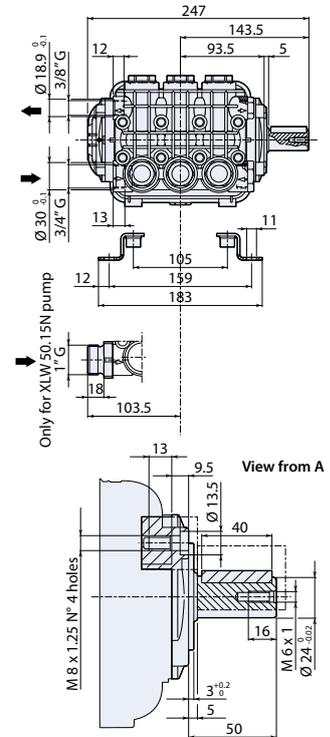
* Min. +0,1 bar (+1,5 psi) inlet pressure. • *Minimo +0,1 bar (+1,5 psi) di pressione in entrata.*

XWT 550 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XWT 21.18 N	21048	21	5,55	180	2600	10	7,5	550	16
XWT 21.20 N	22994	21	5,55	200	2900	15	11	550	16



Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.



1948501

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

XWA 1750 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	
XWA 4 G20 N	20781	15,1	4	140	2000	5,5	4	1750	16
XWA 4 G30 N	20354	15,1	4	205	3000	7,5	5,5	1750	16
XWA 5.5 G22 N	20180	20,8	5,5	150	2200	7,5	5,5	1750	16
XWA 5.5 G30 N	20061	20,8	5,5	205	3000	10	7,5	1750	16
XWA 5.5 G40 N	21138	20,8	5,5	275	4000	14	10,5	1750	16
XWA 7 G22 N	20181	26,5	7	150	2200	10	7,5	1750	16
XWA 7 G32 N	20062	26,5	7	220	3200	14	10,5	1750	16
XWA 7 G35 N	21139	26,5	7	240	3500	15	11	1750	16
XWA 7 G40 N	21140	26,5	7	275	4000	17	12,5	1750	16
XWA 8 G19 N	20182	30,2	8	130	1900	10	7,5	1750	16
XWA 8 G29 N	20063	30,2	8	200	2900	15	11	1750	16
XWA 8 G35 N	21141	30,2	8	240	3500	18	13,4	1750	16
XWA 9 G16 N	20183	34	9	110	1600	10	7,5	1750	16
XWA 9 G24 N	20064	34	9	165	2400	15	11	1750	16
XWA 9 G30 N	21645	34	9	205	3000	18	13,4	1750	16

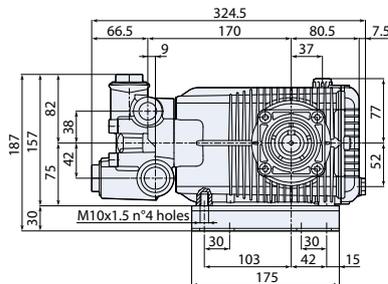
For 350 bar versions please see page 65. • Disponibili versioni 350 bar, vedi pag. 65.

XWLA 1750 rpm N version Ø 24 mm

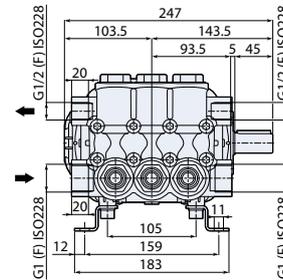
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	
XWLA 13 G15 N*	21198	49,2	13	100	1450	13	9,6	1750	16

* Min. +0,1 bar (+1,5 psi) inlet pressure. • Minimo +0,1 bar (+1,5 psi) di pressione in entrata.

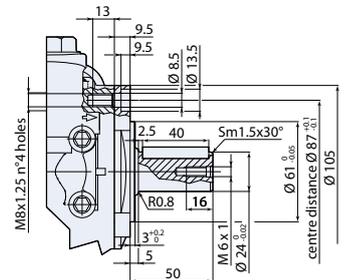
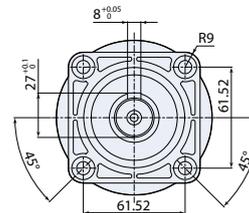
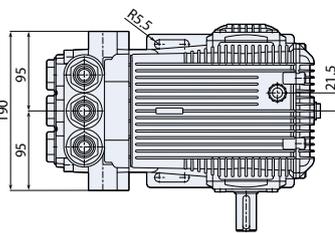
NEW



Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.



1948558



N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

XWP 1450 rpm N version Ø 24 mm

NEW

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	
XWP 50.15 N	26283	50	13,2	150	2200	20	15	1450	17,6
XWP 55.14 N	26284	55	14,5	140	2000	20	15	1450	17,6
XWP 60.13 N	26285	60	15,9	130	1900	20	15	1450	17,6
XWP 65.12 N	26286	65	17,2	120	1740	20	15	1450	17,6
XWP 70.12 N	26287	70	18,5	120	1740	20	15	1450	17,6
XWP 70.15 N	26919	70	18,5	150	2200	27	20	1450	17,6

Pump developed with improvements to the wet end while maintaining the drive of the XW, and upgrading flow rate performance.

The larger-size pistons are now ceramic, while the new water seals and valves enable this compact pump to achieve higher flow rates with virtually the same external dimensions.

Pompa sviluppata con miglioramenti che riguardano la parte idraulica, mantenendo la parte meccanica della XW e consentendo di aumentare le prestazioni in termini di portata.

I pistoni sono maggiorati ed in ceramica, inoltre le nuove tenute acqua e le nuove valvole permettono a questa pompa compatta di raggiungere portate maggiori pur conservando quasi invariata la dimensione esterna.

350 up to 500 bar

SXW SXWA
SHP SHPA
RGX RGXA
HSXW
HSHP

> 148 Accessories
Accessori



Versions • Versioni

SXW 1450 rpm
SXWA 1750 rpm
N version Ø 24 mm



SHP 1450 rpm
SHPA 1750 rpm
N version Ø 24 mm



RGX 1450 rpm
RGXA 1750 rpm
N version Ø 24 mm

NEW



HSXW 1450 rpm



HSHP 1450 rpm



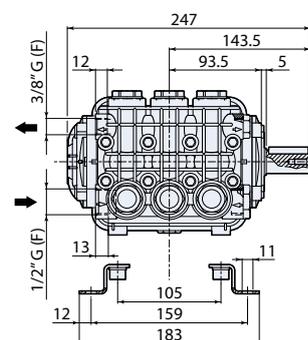
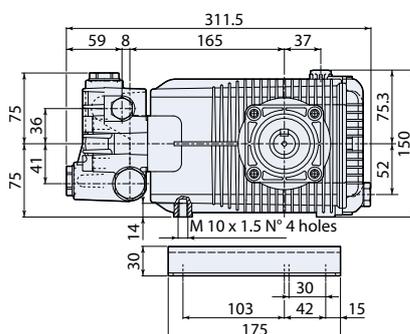
F30

Bell housing + flexible coupling for B3/B14 frame 132 and 160S.

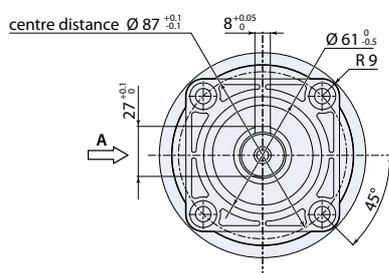
Flangiatura con giunto elastico per motori elettrici B3/B14 Gr.132 e Gr.160S.

COD.1545

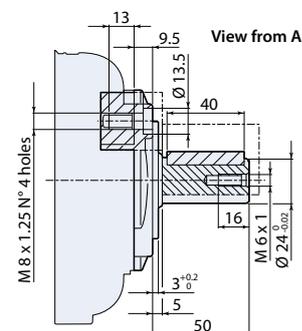




Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.



1948506



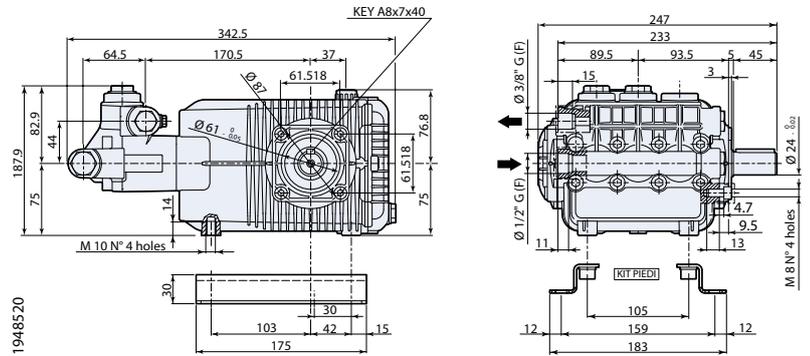
N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

SXW 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
SXW 15.35 N	20807	15	3,96	350	5100	15	11	1450	16
SXW 17.35 N	23208	17	4,5	350	5100	17	12,7	1450	16
SXW 19.30 N	22899	19	5	300	4350	19	14,1	1450	16
SXW 21.28 N	20930	21	5,55	280	4060	20	15	1450	16
SXW 21.35 N	20808	21	5,55	350	5100	20	15	1450	16

SXWA 1750 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
SXWA 4 G 50 N	21024	15,1	4	345	5000	13	9,5	1750	16
SXWA 5.5G 50 N	21006	20,8	5,5	345	5000	18	13,4	1750	16
SXWA 7 G 50 N	21211	26,5	7	345	5000	22	16,2	1750	16



Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

SHP 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
SHP 10.50 N	22569	10	2,64	500	7250	14	10,4	1450	16
SHP 15.50 N	21825	15	3,96	500	7250	20	15	1450	16
SHP 20.50 N	25413	20	5,30	500	7250	25	18,5	1450	16
SHP 22.50 N	21826	22	5,80	500	7250	27	20	1450	16

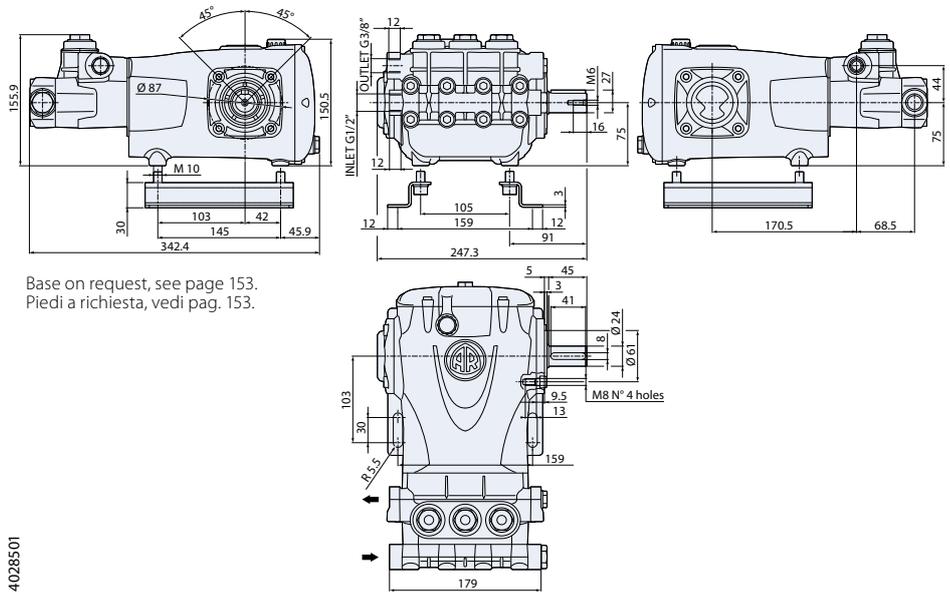
SHPA 1750 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
SHPA 4 G 70 N	23022	15,1	4	500	7250	20	15	1750	16

NEW



350 up to 500 bar



Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.

4028501

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RGX 1450 rpm N version Ø 24 mm		NEW							
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
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

RGXA 1750 rpm N version Ø 24 mm		NEW							
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RGXA 4G 70 N	25639	15,1	4	500	7250	20	15	1750	16

Medium-sized crank-connecting rod mechanism pump for use on high pressure cleaning systems, such as in the construction industry, etc.

This pump, for use up to 500 bar, is derived from the existing RG series pumps, with a new-design head with the intake valves placed above the pistons to generate higher-than-normal pressures.

This new head configuration also simplifies valve maintenance even without intake plugs.

The pump is of conventional design, with crankshaft in high-strength steel supported by two high-quality, oversized tapered roller bearings. The connecting rods are in a special low-friction alloy.

The pump body and side covers are in anodised die-cast high-strength aluminium alloy.

The pump features one-piece ceramic pistons and a double gasket sealing system. The valves are of rugged construction to withstand the high operating pressures.

Pompa con sistema biella-manovella di medie dimensioni per l'utilizzo su impianti da lavaggio ad alta pressione, come ad esempio nel settore edile, ecc.

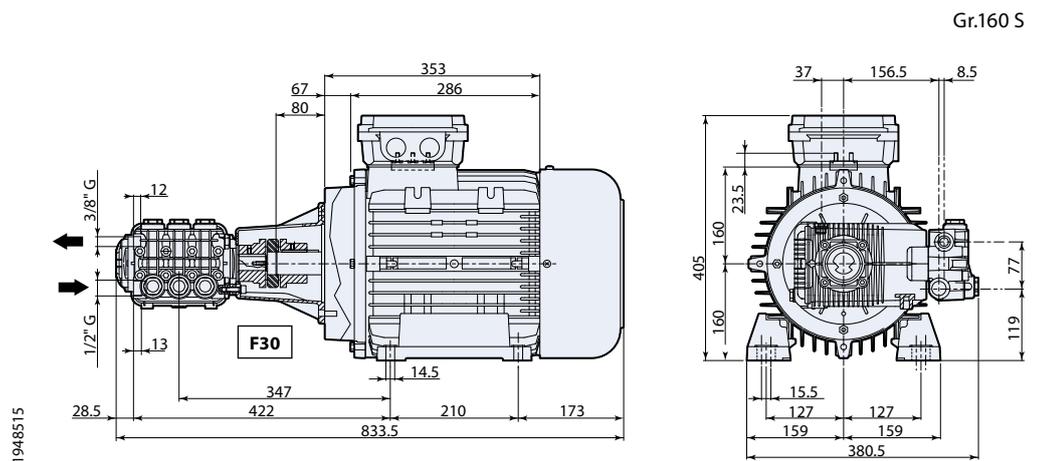
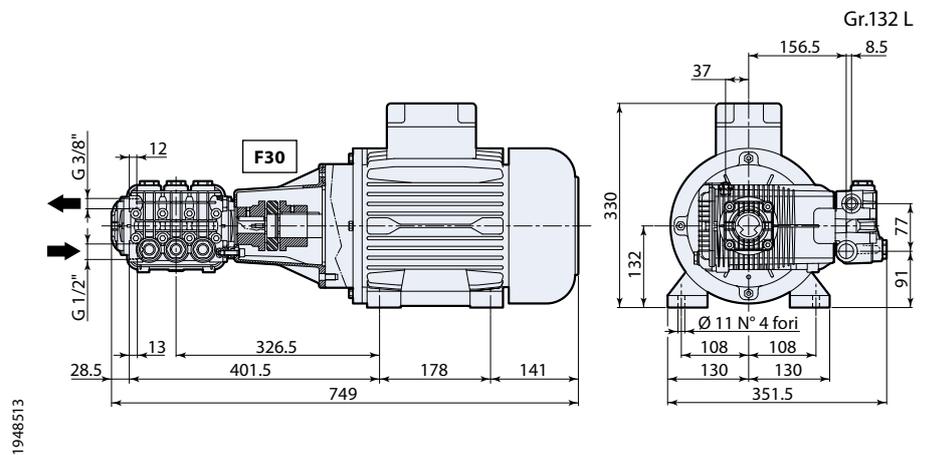
Si tratta di una pompa per utilizzo fino a 500 bar derivata dalle attuali pompe della serie RG, dove la differenza consiste in una testa di nuovo disegno con le valvole di aspirazione posizionate sopra ai pistoni per poter raggiungere pressioni più elevate. L'architettura di questa nuova testa permette inoltre una facile manutenzione delle valvole, anche senza la presenza dei tappi di aspirazione.

Il disegno della pompa è di tipo classico, con l'albero a gomiti realizzati in acciaio ad alta resistenza e supportato da due cuscinetti a rulli conici di alta qualità e sovradimensionati. Le bielle sono realizzate in una speciale lega antifrizione.

Il corpo pompa ed i coperchi laterali sono realizzati in lega di alluminio ad alta resistenza per pressofusione e con trattamento di anodizzazione.

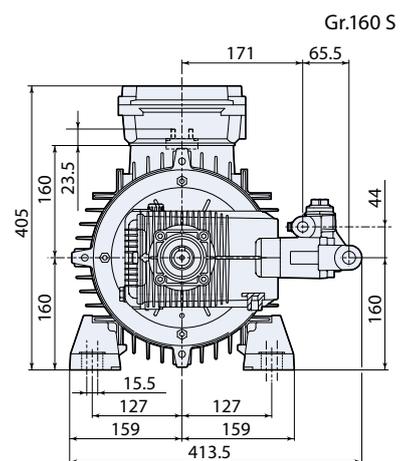
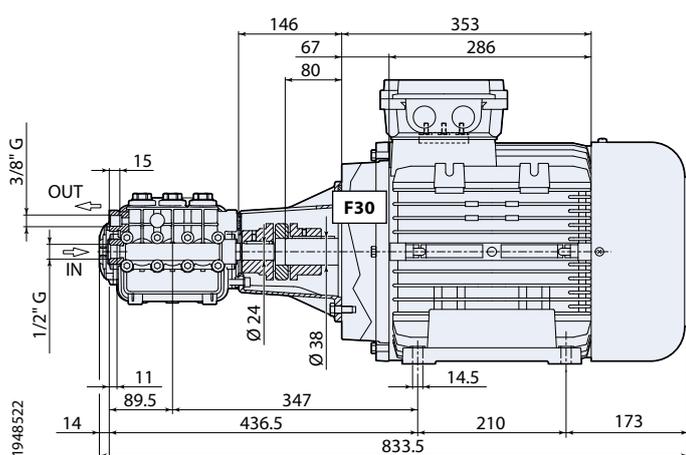
I pistoni sono in ceramica integrale ed è previsto un sistema di tenuta a doppia guarnizione.

Le valvole sono di costruzione robusta per reggere le alte pressioni di utilizzo.



HSXW 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	3 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	volt	Kg
HSXW 15.35 ET	21066	15,1	4	350	5100	15	11	1450	230/400	75
HSXW 21.35 ET	22995	21	5,55	350	5100	20	15	1450	400/690	115



HSHP 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	3 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	volt	Kg
HSHP 15.50 ET	22082	15	3,96	500	7250	20	15	1450	400/690	115
HSHP 20.50 ET	25414	20	5.30	500	7250	25	18,5	1450	400/690	115

Contractor 600

RTX
RTD-L
RTD

RTP
RTJ
RTF

> 148 Accessories
Accessori



Versions • Versioni

RTX 1450 rpm
N version Ø 30 mm

NEW



RTD-L 800 rpm
N version Ø 35 mm

RTD 1000 rpm
N version Ø 35 mm

NEW



RTP 1000 rpm
N version Ø 35 mm



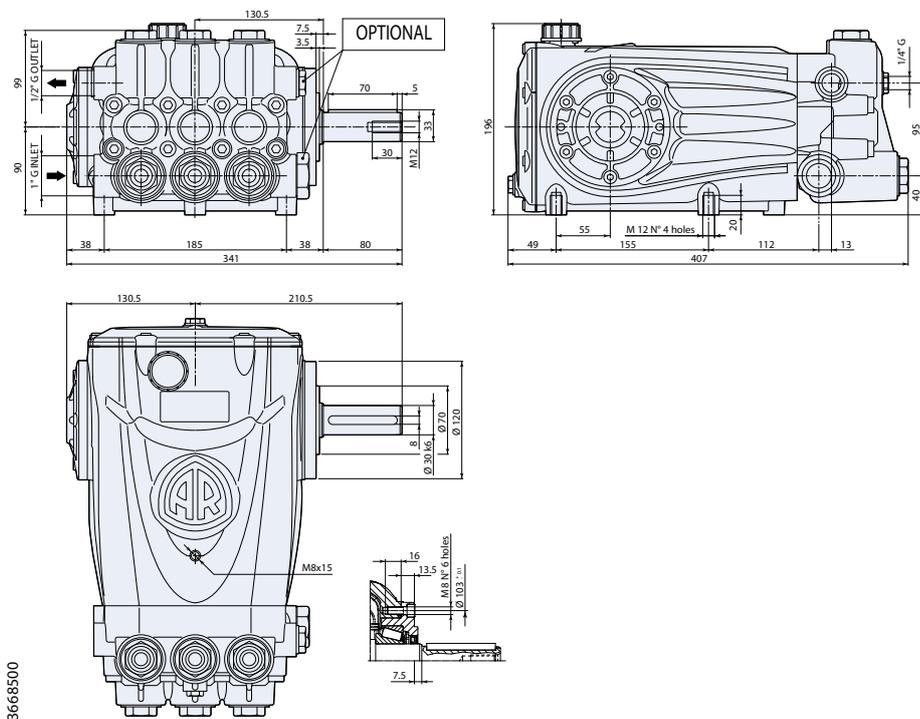
RTJ 1000 rpm
N version Ø 35 mm

RTF 800 rpm
N version Ø 35 mm





Contractor 600



3668500

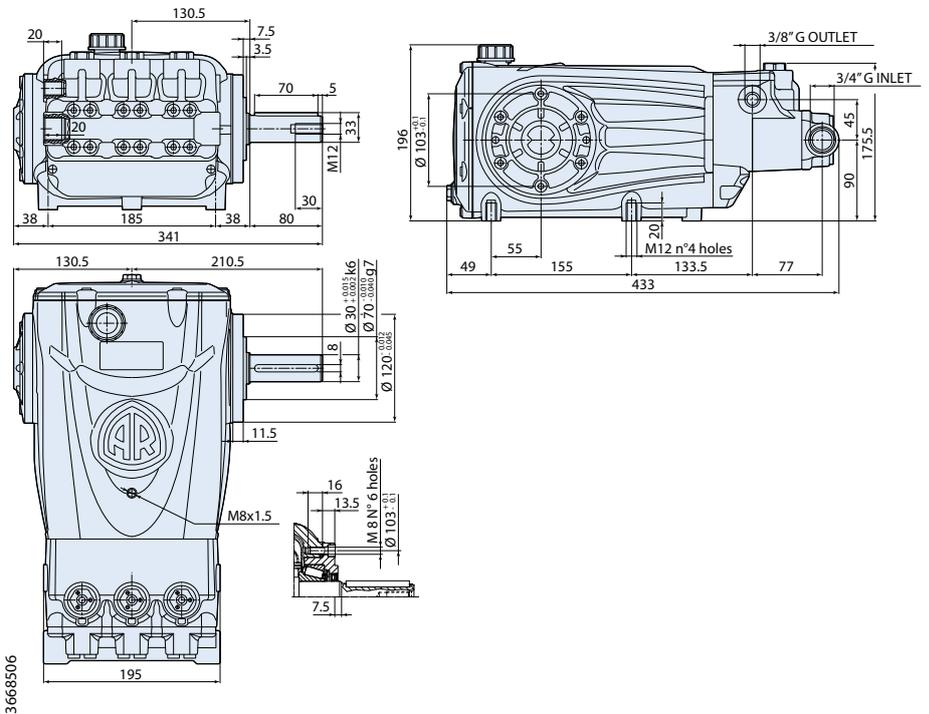
N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RTX 1450 rpm N version Ø 30 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RTX 30.300 N	24448	30	7,92	300	4350	24	18	1450	32,5
RTX 50.300 N	NEW 26226	50	13,2	300	4350	40	30	1450	32,5
RTX 60.300 N	NEW 26068	60	15,8	300	4350	47	35	1450	32,5
RTX 70.200 N	NEW 26147	70	18,5	200	2900	37	28	1450	32,5
RTX 85.150 N	25116	85	22,5	150	2200	34	26	1450	32,5
RTX 100.120 N	24445	100	26,4	120	1740	30	22	1450	32,5

366 SERIES

NEW



N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RTX 1450 rpm N version Ø 30 mm

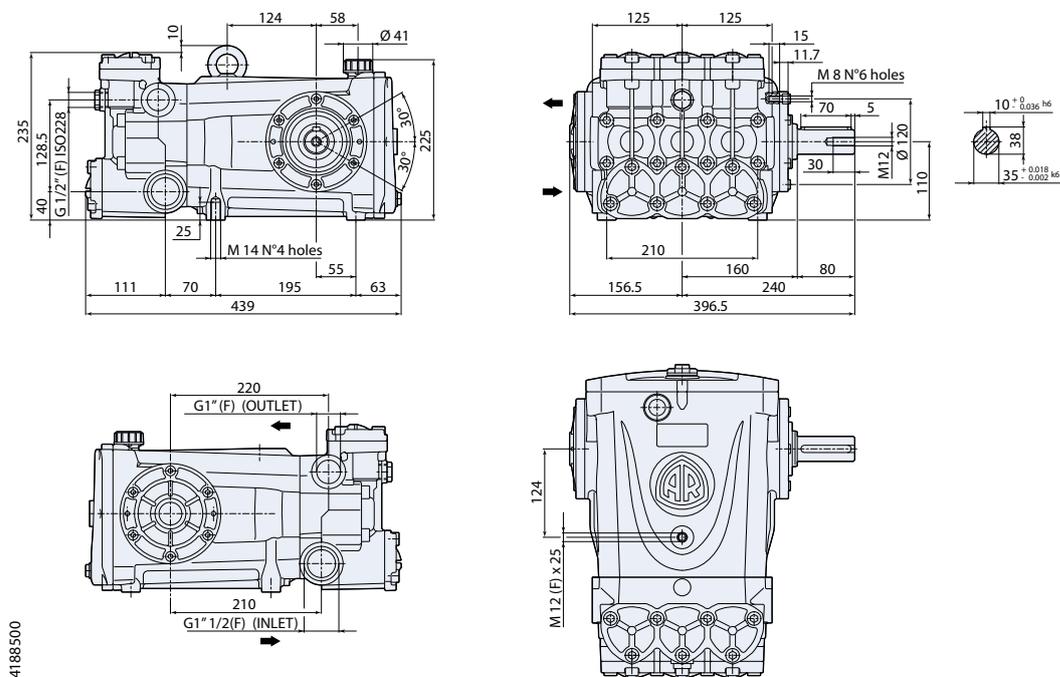
NEW

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RTX 30.500 N	26116	30	7,92	500	7250	40	30	1450	34

NEW



Contractor 600



N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RTD-L 800 rpm N version Ø 35 mm

NEW

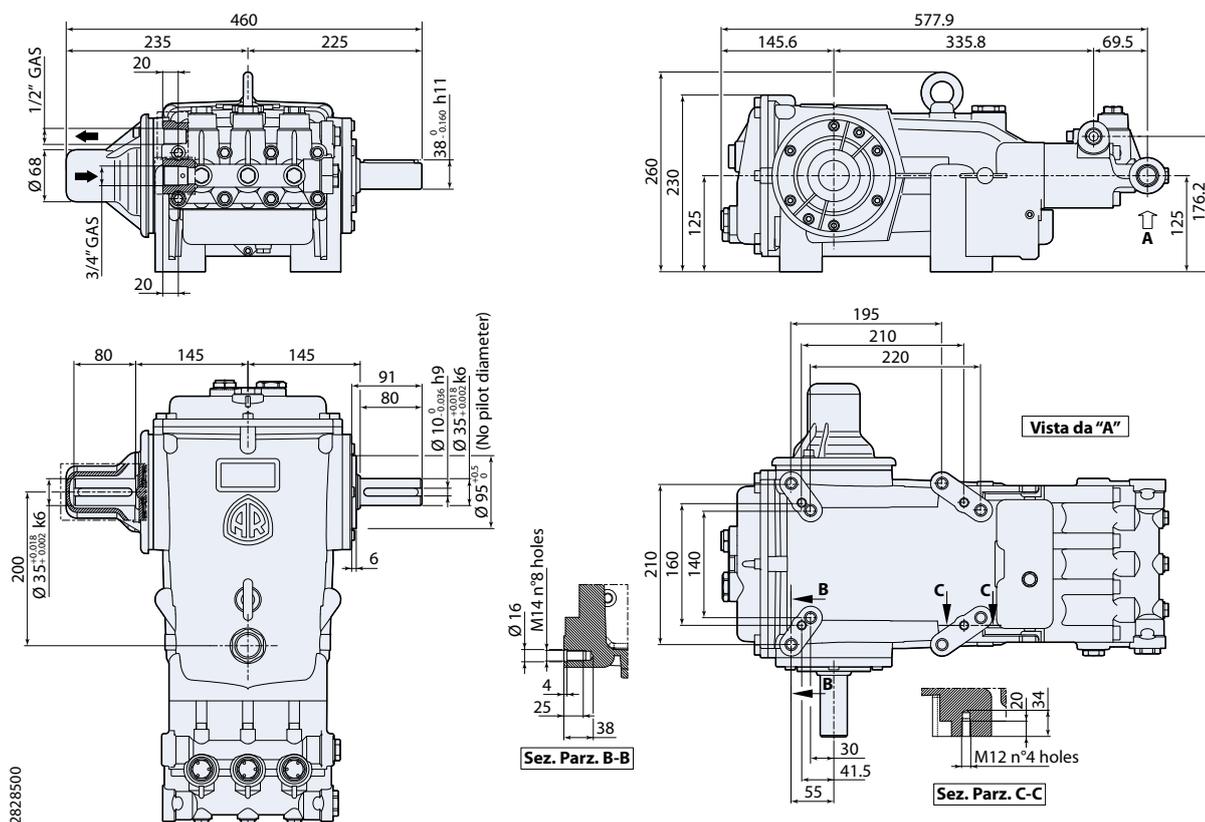
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RTD-L 160.100 N	25346	155	40,9	100	1450	42	32	800	58

RTD 1000 rpm N version Ø 35 mm

NEW

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RTD 100.200 N	26327	100	26,4	200	2900	54	41	1000	58
RTD 130.100 N	25348	130	34,5	100	1450	34	26	1000	58
RTD 130.160 N	26105	130	34,5	160	2300	54	41	1000	58
RTD 160.100 N	25347	160	42,3	100	1450	42	32	1000	58
RTD 160.130 N	26104	160	42,3	130	1900	54	41	1000	58

282 SERIES

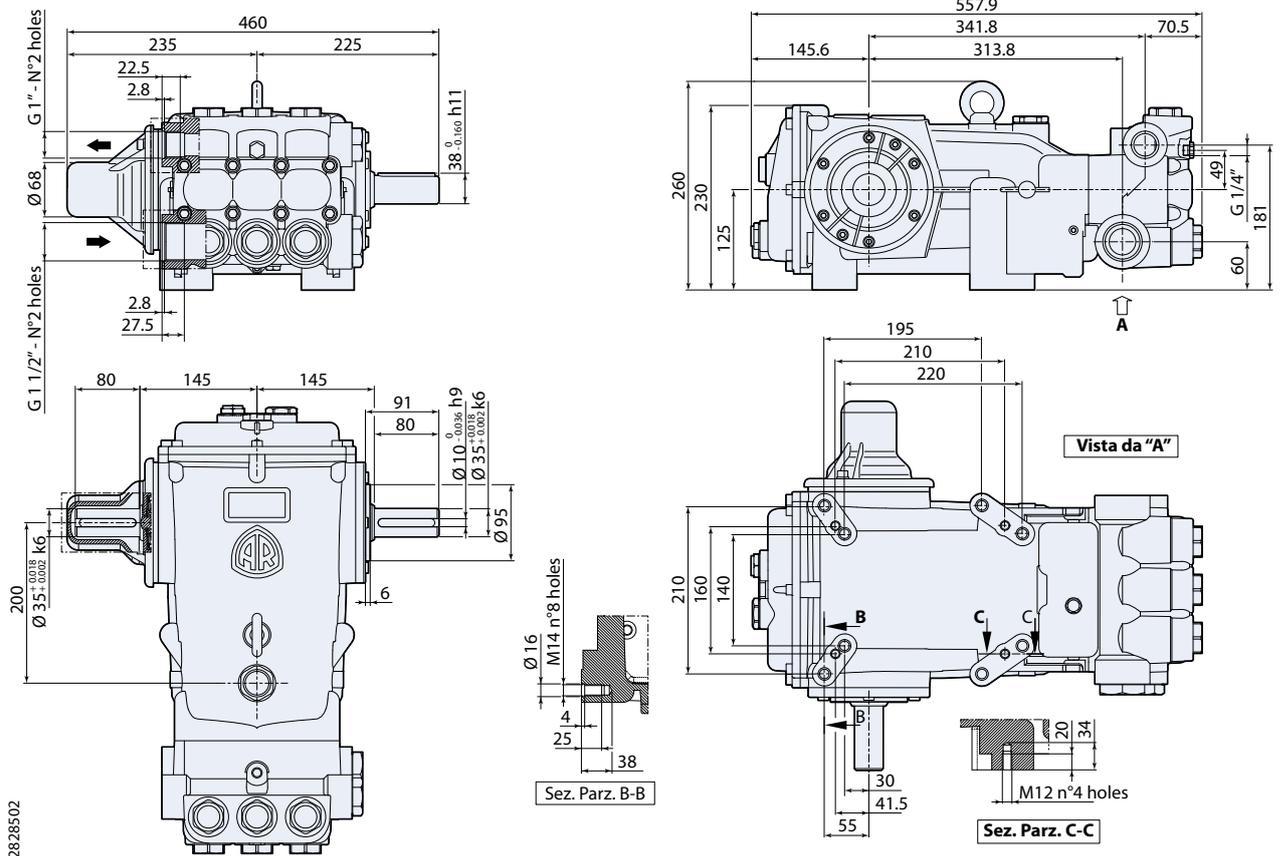
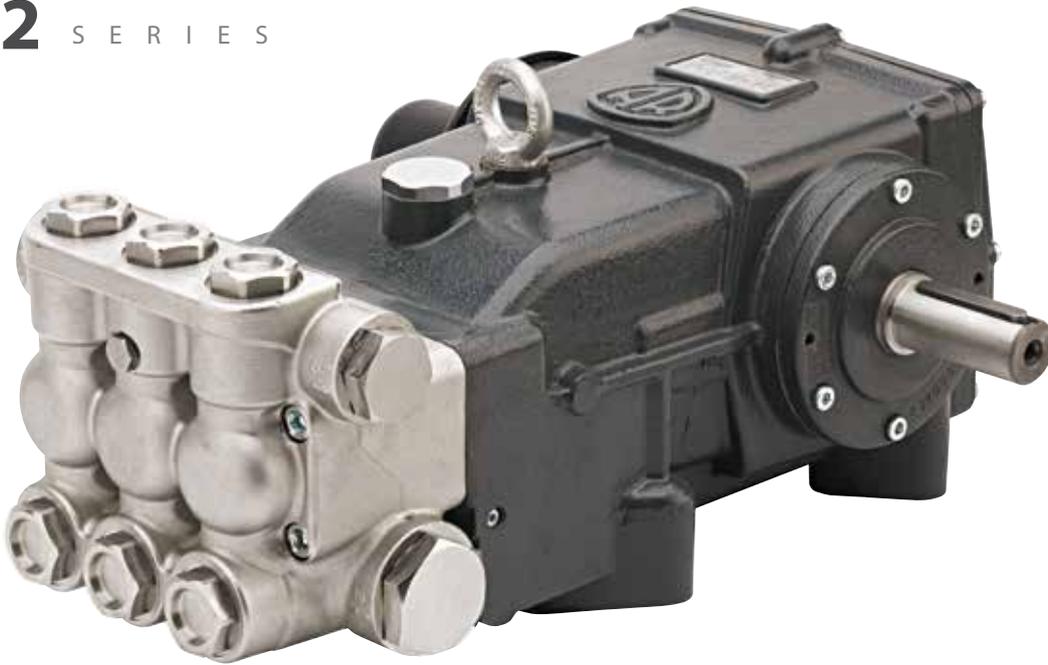


N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RTP 1000 rpm N version Ø 35 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RTP 30.500 N AP	22215	30	7,92	500	7250	40	30	1000	78
RTP 38.500 N AP	22216	38	10	500	7250	51	38	1000	78
RTP 30.600 N AP *	22982	30	7,92	600	8702	48	36	1000	78

* On request available AISI 420 stainless steel head - A richiesta disponibile con testa in acciaio AISI 420.

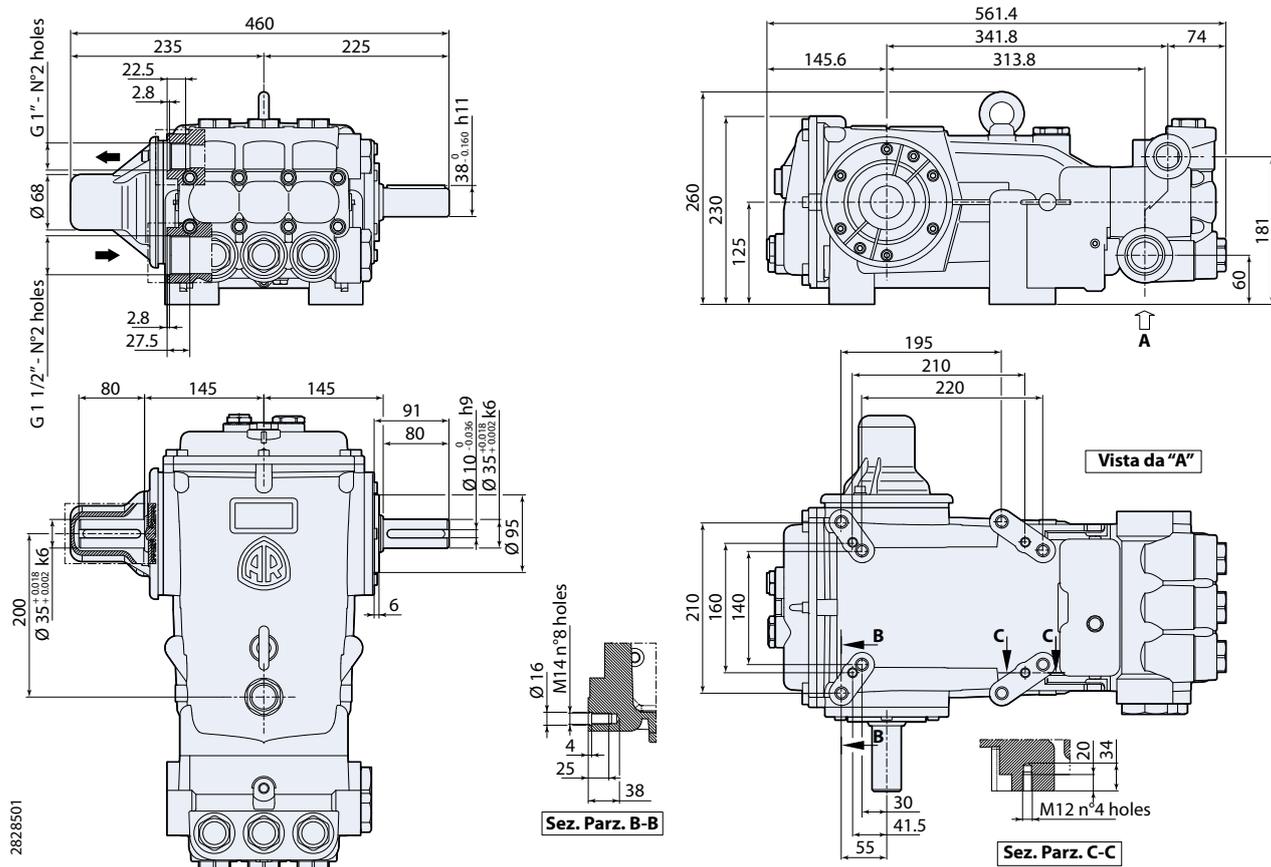


N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RTJ 1000 rpm N version $\varnothing 35$ mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RTJ 70.275 NAP	22817	70	18,5	275	4000	51	38	1000	90

282 SERIES



N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RTF 800 rpm N version Ø 35 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RTF 135.100 N AP	22217	135	35,7	100	1450	35	26	800	90
RTF 150.100 N AP	24381	150	39,6	100	1450	39	29	800	90

Car Wash

RCW
CWX
RTF
RTX

> 148 Accessories
Accessori

Car Wash



Versions • Versioni

RCW

950 rpm
1450 rpm
N version Ø 24 mm



CWX

950 rpm
1200 rpm
1750 rpm
N version Ø 24 mm



RTF

800 rpm
N version Ø 35 mm



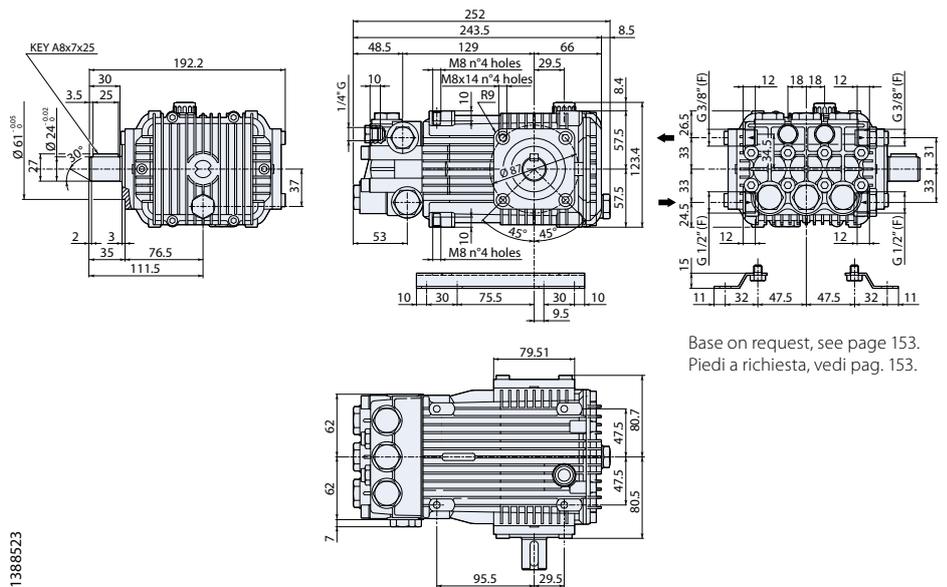
RTX

1450 rpm
N version Ø 30 mm



3-piston reciprocating pumps for use on car wash systems. Pump body and covers in die-cast aluminium (in cast iron for RTF series). Pressed nickel-plated brass head for even greater protection and resistance in moderately aggressive atmospheres. Pistons driven by crank-connecting rod mechanism. Connecting rods in die-cast special low-friction zinc-aluminium alloy or in bronze (RCW and RFT series). Double gasket sealing system to minimise any water leaks. Shaft in heat-treated pressed steel for excellent mechanical strength. High quality friction bearings, superior to standard requirements.

Pompe volumetriche alternative a 3 pistoni per utilizzo su impianti di lavaggio. Corpo pompa e coperchi in alluminio pressofuso (in ghisa per la serie RTF). Testa in ottone stampato nichelato per una migliore protezione e resistenza in atmosfere mediamente aggressive. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema della biella-manovella. Bielle in speciale lega di zinco-alluminio pressofuso con proprietà antifrizione o in bronzo (serie RCW e RTF). Sistema di tenuta a doppia guarnizione in grado di ridurre al minimo eventuali perdite di acqua. Albero in acciaio stampato e trattato termicamente per garantire elevata resistenza meccanica. Cuscinetti di banco di elevata qualità rispetto agli standard richiesti.



1388523

Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.

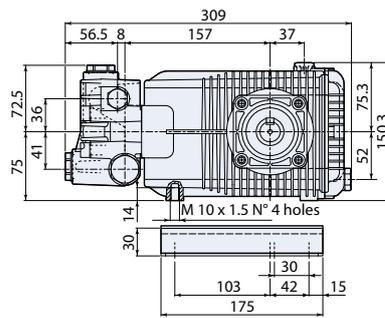
N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RCW 950 rpm N version Ø 24 mm

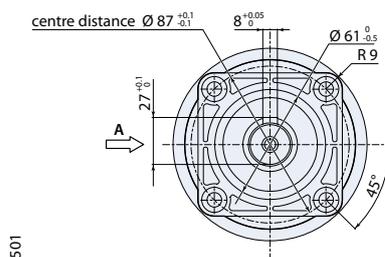
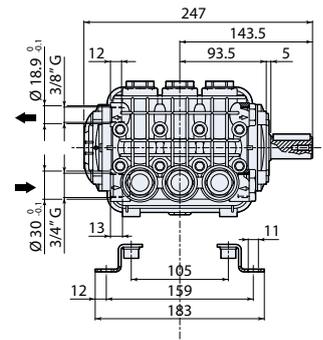
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RCW 10.15 N	20825	10	2,64	150	2200	4	3	950	9,5
RCW 15.14 N	20826	15	3,96	140	2000	5,5	4	950	9,5

RCW 1450 rpm N version Ø 24 mm

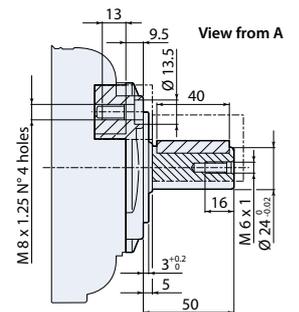
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RCW 11.10 N	20827	11	2,90	100	1450	3	2,2	1450	9,5
RCW 15.15 N	20828	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	9,5
RCW 15.20 N	20833	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	9,5



Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.



1948501

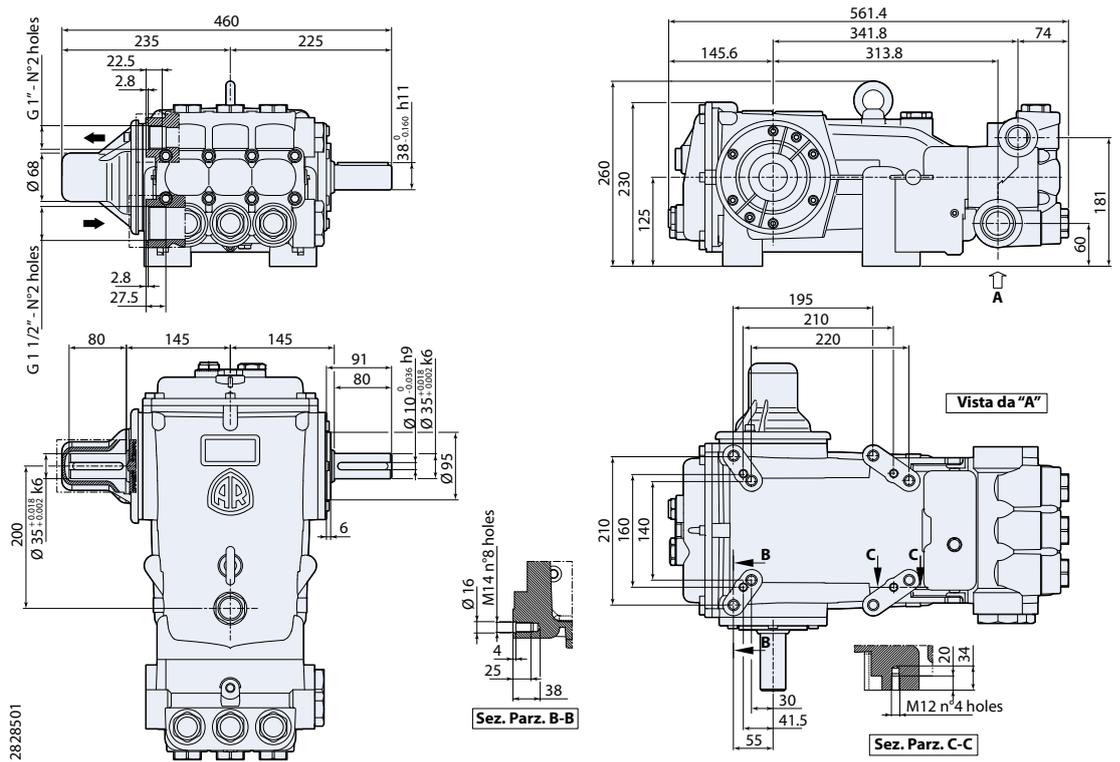


N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

CWX 950 - 1200 - 1750 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
CWX 15.17 N	20472	15	3,96	170	2500	7,5	5,2	950	16
CWX 18.10 N	20473	18	4,75	100	1450	5,5	3,6	1200	16
CWX 15.17 N	20474	15	3,96	170	2500	7,5	5,2	1750	16

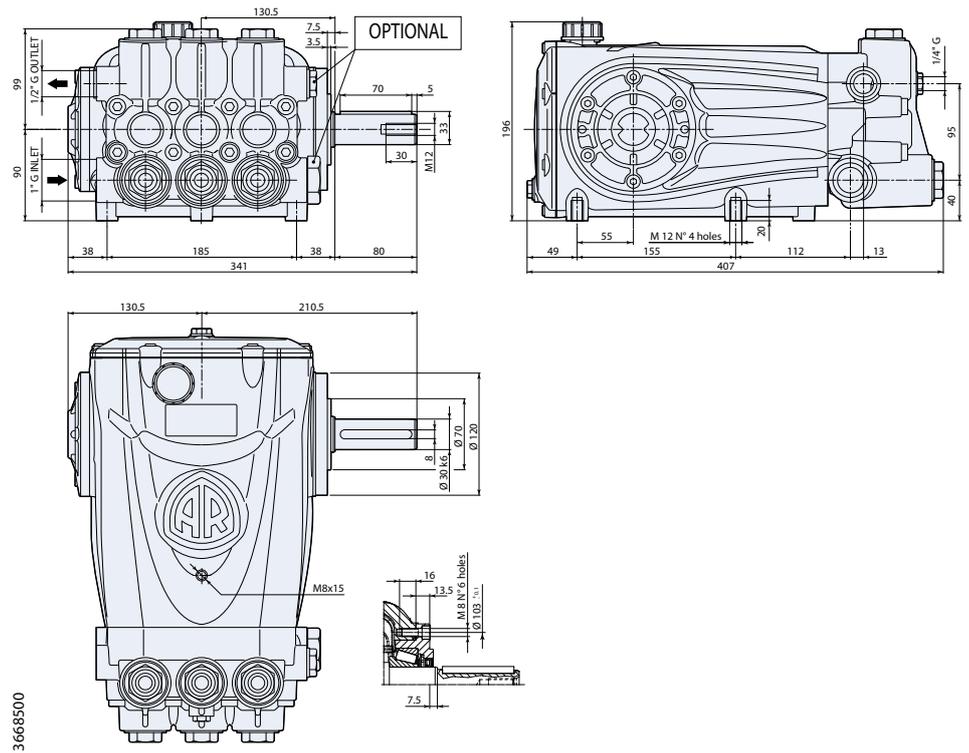
282 SERIES



N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RTF 800 rpm N version $\varnothing 35$ mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RTF 135.100 N AP	22217	135	35,7	100	1450	35	26	800	90
RTF 150.100 N AP	24381	150	39,6	100	1450	39	29	800	90



N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RTX 1450 rpm N version Ø 30 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RTX 70.150 N	24446	70	18,5	150	2200	30	22	1450	32,5
RTX 100.120 N	24445	100	26,4	120	1740	30	22	1450	32,5

Hot Water 85°C

XHW
RHW
WHW
WHWL

> 148 Accessories
Accessori



Versions • Versioni

XHW

1450 rpm
N version Ø 24 mm



RHW

950 - 1450 rpm
N version Ø 24 mm



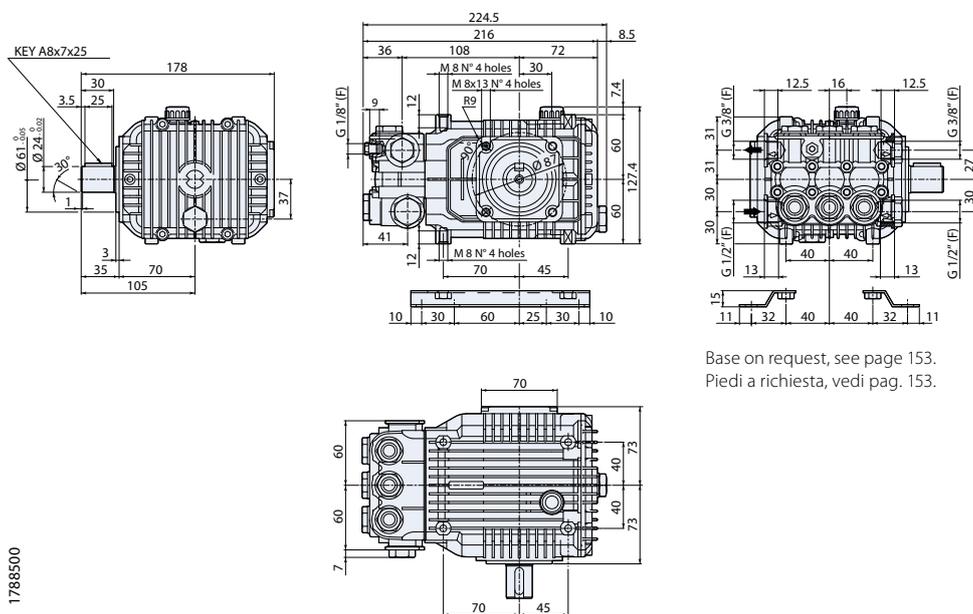
WHW WHWL

1450 rpm
N version Ø 24 mm



3-piston reciprocating pumps for use on cleaning units and industrial systems operating with hot water. Pump body, end plate and side covers in die-cast aluminium with protective electro-phoresis coating. Pressed nickel-plated brass head for even greater protection and resistance in moderately aggressive atmospheres. Pistons driven by crank-connecting rod mechanism. Connecting rods in bronze or in die-cast special low-friction zinc-aluminium alloy (WHW and WHWL series). Double PTFE gasket sealing system to minimise any water leaks. Shaft in heat-treated pressed steel for excellent mechanical strength. Oversized friction bearings. One-piece ceramic pistons.

Pompe volumetriche alternative a 3 pistoni per utilizzo su impianti di lavaggio ed industriali ad acqua calda. Corpo pompa e coperchi in alluminio pressofuso. Testa in ottone stampato nichelato per una migliore protezione e resistenza in atmosfere mediamente aggressive. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema della biella-manovella. Bielle in bronzo o in speciale lega di zinco-alluminio pressofuso con proprietà antifrizione (serie WHW e WHWL). Sistema di tenuta a doppia guarnizione PTFE in grado di ridurre al minimo eventuali perdite di acqua. Albero in acciaio stampato e trattato termicamente per garantire elevata resistenza meccanica. Cuscinetti di banco di elevata qualità rispetto agli standard richiesti. Pistoni in ceramica integrale.

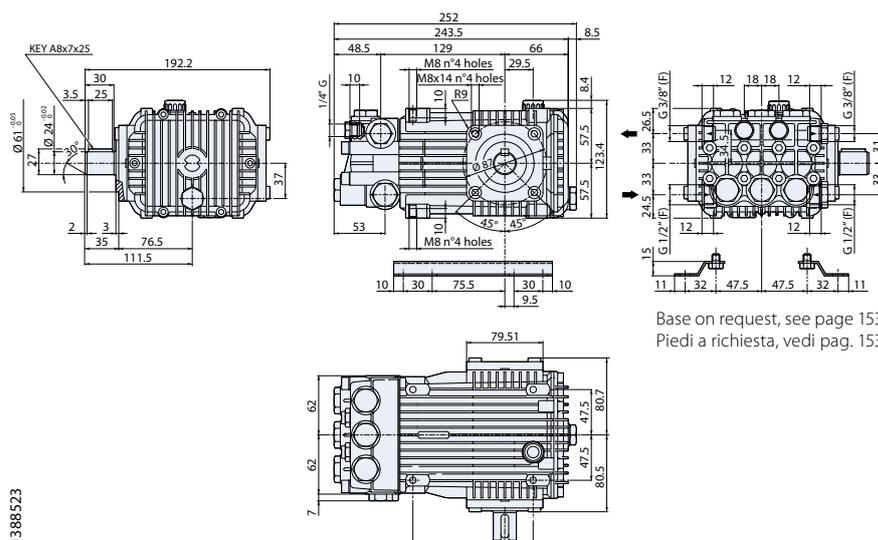


Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

XHW 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XHW 08.15 N	23972	8	2,11	150	2200	3	2,2	1450	6,5
XHW 11.17 N	22543	11	2,90	170	2500	5	3,7	1450	6,5



Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.

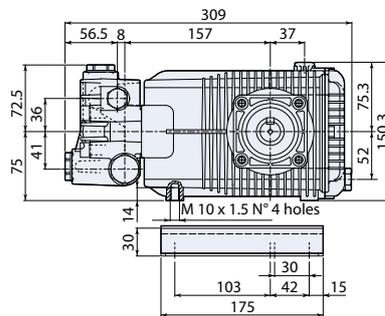
N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RHW 950 rpm N version Ø 24 mm

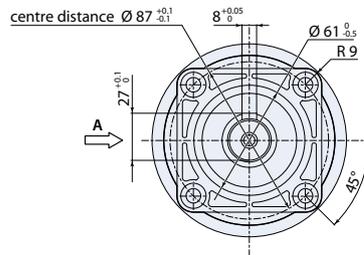
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RHW 10.15 N	22345	10	2,64	150	2200	4	3	950	9

RHW 1450 rpm N version Ø 24 mm

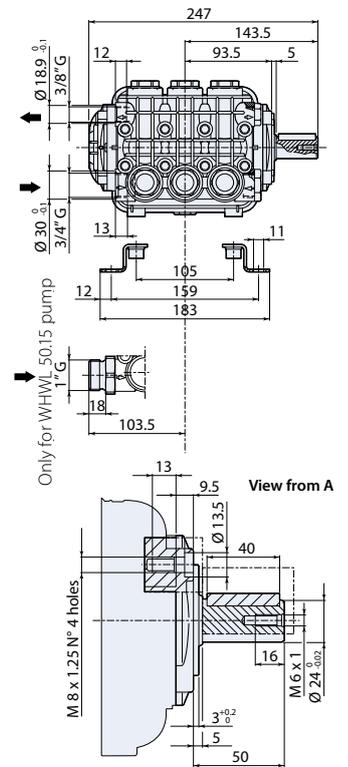
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RHW 13.12 N	22342	13	3,43	120	1740	4	3	1450	9
RHW 13.17 N	22343	13	3,43	170	2500	5,5	4	1450	9
RHW 15.15 N	22344	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	9



Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.



1948501



Hot Water 85°C

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

WHW 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
WHW 15.20 N	22986	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	16
WHW 21.15 N	22987	21	5,55	150	2200	7,5	5,5	1450	16
WHW 26.15 N	22988	26	6,87	150	2200	10	7,5	1450	16
WHW 32.20 N	22989	32	8,45	200	2900	15	11	1450	16

WHWL 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
WHWL 38.15 N	23966	38	9,81	150	2200	15	11	1450	16,5
WHWL 42.15 N	23967	42	11,09	150	2200	16	11,8	1450	16,5
WHWL 50.15 N	23968	50	13,20	150	2200	20	15	1450	16,5

Stainless Steel

XM-SS
XMA-SS
RK-SS
RKA-SS

HYD RK-SS > 148 **Accessories**
XWL-SS
RTX-SS
Accessori



Versions • Versioni

XM-SS 1450 rpm
N version Ø 24 mm



XMA-SS 1750 rpm
E version + F33 Ø 5/8"



RK-SS 1450 rpm
RKA-SS 1750 rpm
N version Ø 24 mm



RK-SS 1450 rpm
C version Ø 28 mm

RKA-SS 1750 rpm
E version Ø 5/8"

RKA-SS 1750 rpm
E version Ø 1" 1/8



HYD RK-SS 1450 rpm



XWL-SS 950 - 1450 rpm
N version Ø 24 mm



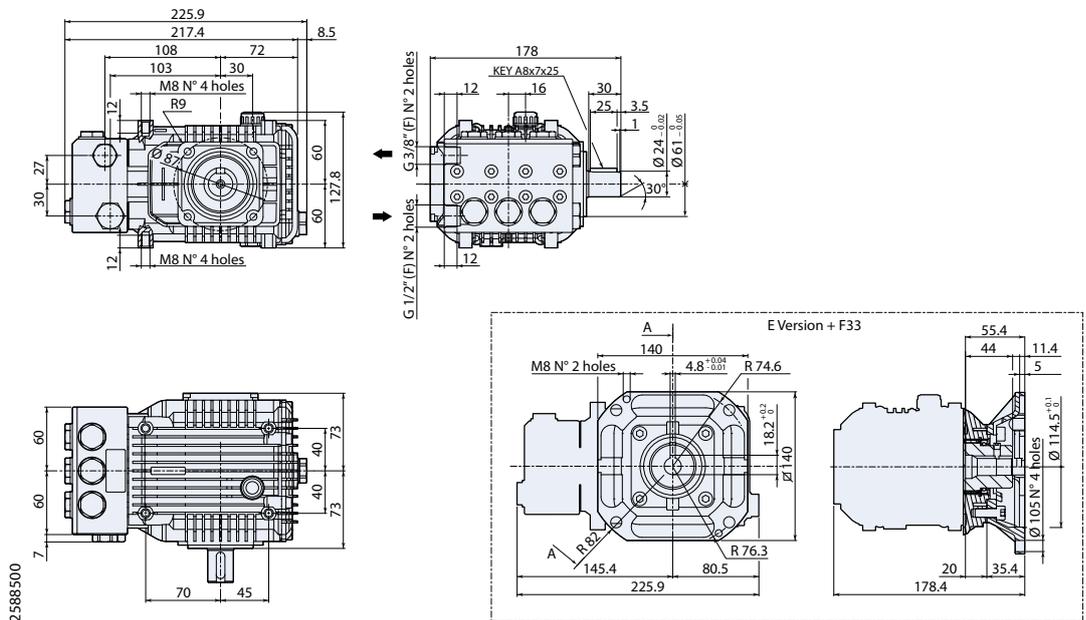
RTX-SS 1450 rpm
N version Ø 30 mm

NEW



3-piston reciprocating pumps for use on cleaning units and industrial systems requiring a higher level of protection against corrosion and oxidation." Pump body, end plate and side covers in die-cast aluminium with protective electro-phoresis coating. Head machined from solid AISI 316L steel block for resistance to saline and acid environments. Pistons driven by crank-connecting rod mechanism. Connecting rods in bronze or in die-cast special low-friction zinc-aluminium alloy (XWL-SS and RTX-SS series). Double gasket sealing system to minimise any water leaks. Shaft in heat-treated pressed steel for excellent mechanical strength. Oversized friction bearings. One-piece ceramic pistons.

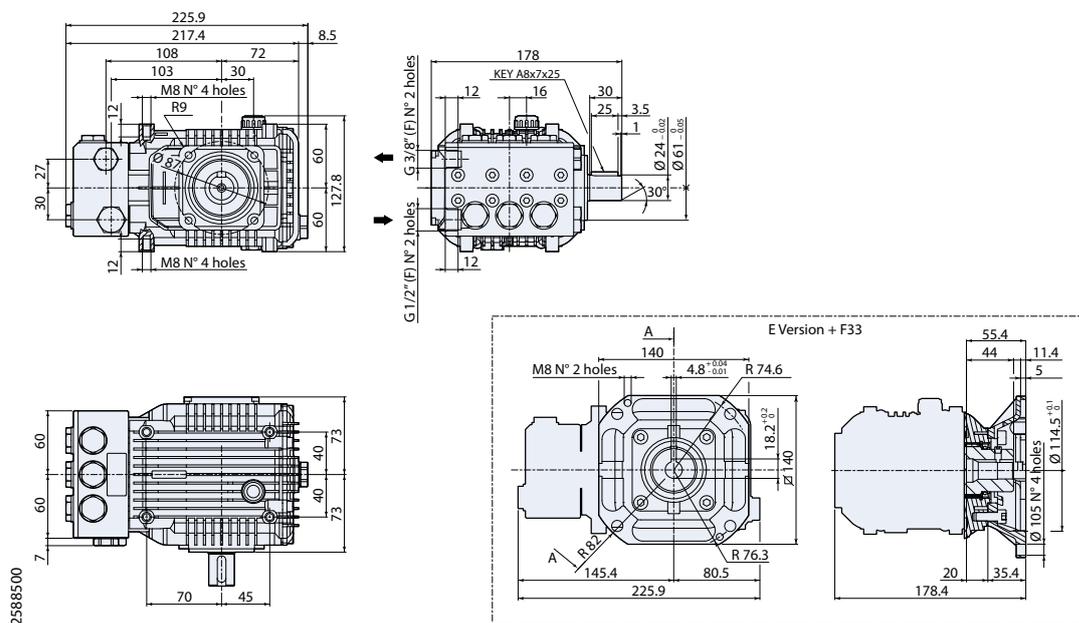
Pompe volumetriche alternative a 3 pistoni per utilizzo su gruppi di lavaggio ed impianti industriali in cui è richiesta maggiore protezione dalla corrosione ed ossidazione. Corpo pompa, fondello e coperchi laterali realizzati in alluminio pressofuso e sottoposti ad un trattamento protettivo di verniciatura in cataforesi. Testa lavorata direttamente dal pieno e realizzata in acciaio AISI 316L in grado di resistere ad atmosfere saline e acide. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema della biella-manovella. Bielle in bronzo o in speciale lega di zinco-alluminio pressofuso con proprietà antifrizione (serie XWL-SS e RTX-SS). Sistema di tenuta a doppia guarnizione in grado di ridurre al minimo eventuali perdite di acqua. Albero in acciaio stampato e trattato termicamente per garantire elevata resistenza meccanica. Cuscinetti di banco sovradimensionati. Pistoni in ceramica integrale.



N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

XM-SS 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XM-SS 11.17 N	22124	11	2,90	170	2500	5	3,7	1450	7

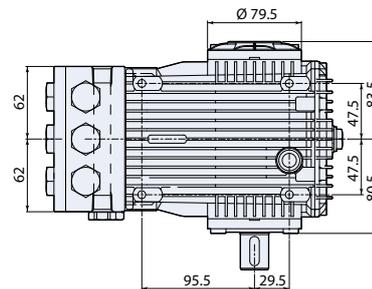
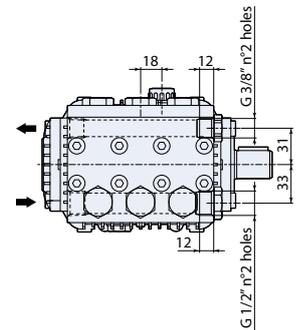
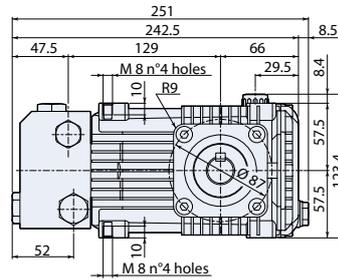
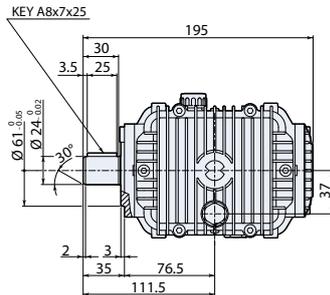
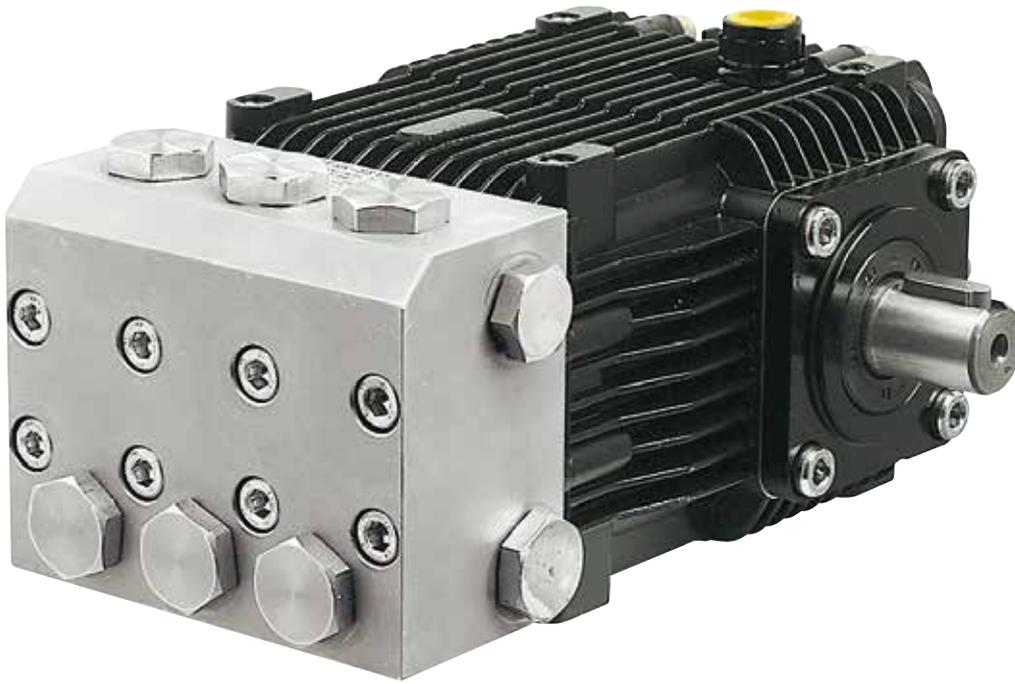


E version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

F33 flange for electric motor NEMA 56-C, 4 poles 60Hz Flange included.
Flangia F33 per motori elettrici NEMA 56-C, 4 poli 60Hz. Flangia inclusa.

XMA-SS 1750 rpm E version + F33 Ø 5/8"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XMA-SS 0.5G15 E + F33	21435	1,9	0,5	103	1500	0,6	0,4	1750	7
XMA-SS 2.5G15 E + F33	21436	9,5	2,5	103	1500	2,5	1,8	1750	7
XMA-SS 3G15 E + F33	21437	11,4	3	103	1500	3	2,2	1750	7

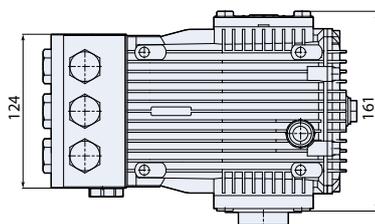
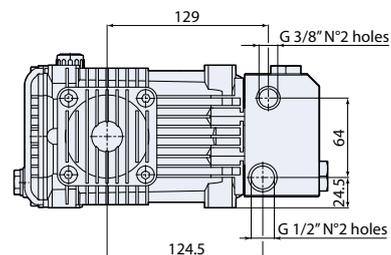
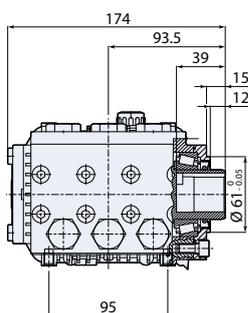
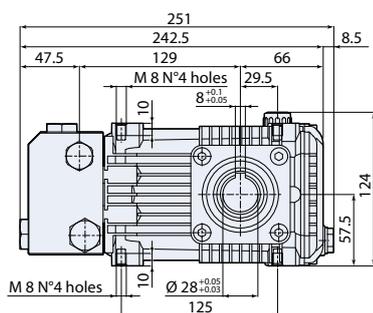


2348500

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RK-SS 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RK-SS 11.11 N	20958	11	2,90	110	1600	3	2,2	1450	10
RK-SS 13.17 N	20959	13	3,43	170	2500	5,5	4	1450	10
RK-SS 15.15 N	20960	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	10
RK-SS 21.15 N	21368	21	5,55	150	2200	7,5	5,5	1450	10



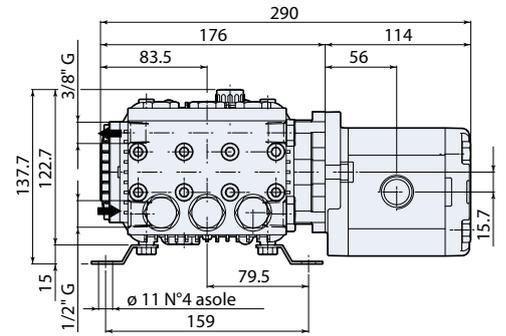
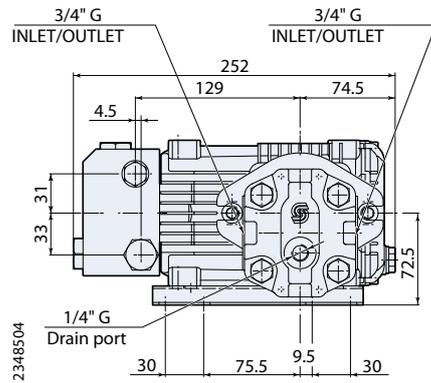
2348511

C version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

F16 flange for electric motor B14 100 112 IEC34-7, 4 poles 50Hz. Flange not included.
Flangia F16 per motori elettrici B14 Gr.100 112 IEC34-7, 4 poli 50Hz. Flangia non inclusa.

RK-SS 1450 rpm C version Ø 28 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RK-SS 11.11 C	20961	11	2,90	110	1600	3	2,2	1450	10
RK-SS 13.17 C	20962	13	3,43	170	2500	5,5	4	1450	10
RK-SS 15.15 C	20963	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	10
RK-SS 21.15 C	21369	21	5,55	150	2200	7,5	5,5	1450	10



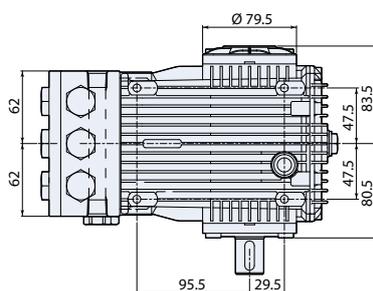
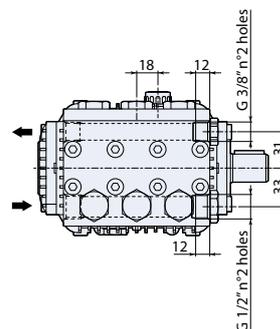
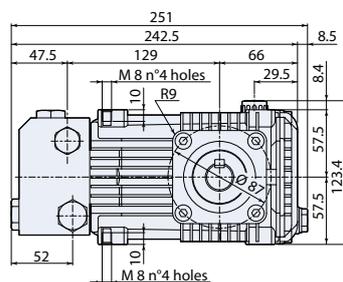
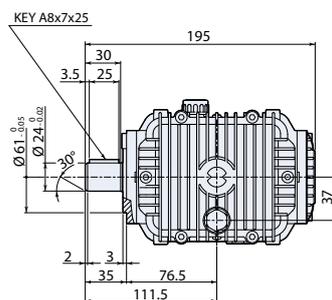
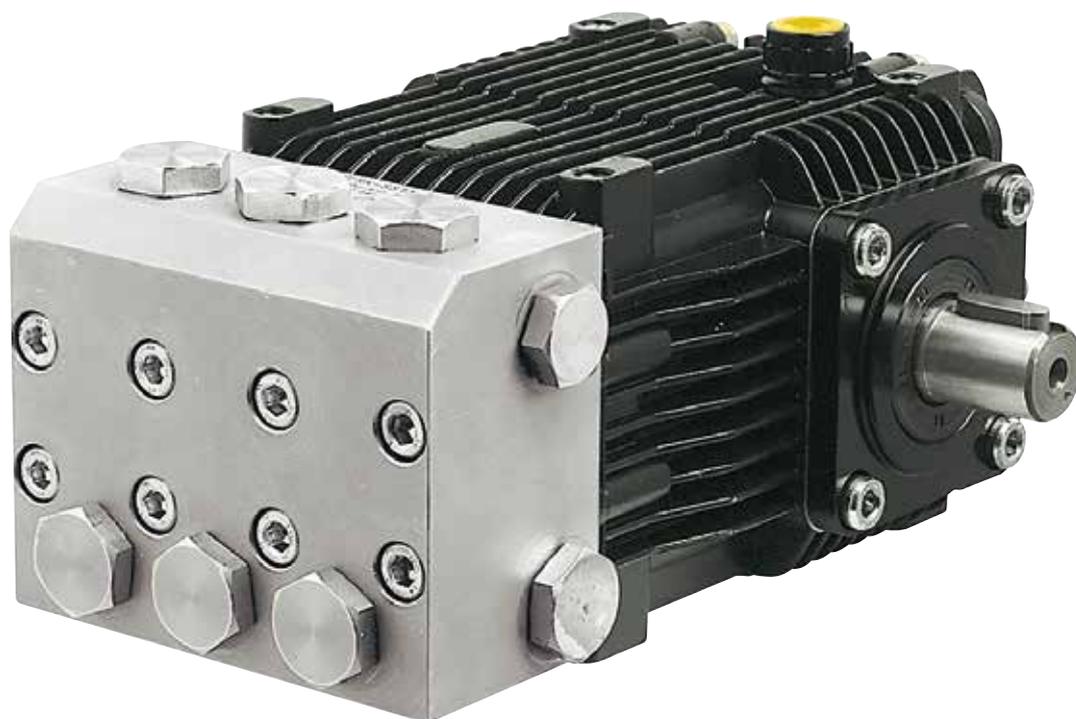
Stainless Steel

HYD RK-SS 1450 rpm

Model type Modello tipo	Code Codice	HP piston pump • Pompa a pistoni					Hydraulic Motor • Motore idraulico					Weight Kg		
		Output Portata		Pressure Pressione		RPM	Mot. Sauer Danfoss		Capacity Cilindrata	Pressure Pressione	Flow Portata		Power Potenza	RPM
		l/min	gpm	bar	psi	N°g/1'	Type/tipo	cod.	cm ³	bar	l/min		hp	N°g/1'

HYD RK-SS 21.15 **21965** 21 5,55 150 2200 1450 SNM 2NN/019 BN06 4769 19,2 150 29 7,5 1450 13,5

On request Hydraulic Motor type: Casappa - Marzocchi. • A richiesta disponibili motori idraulici Casappa - Marzocchi.

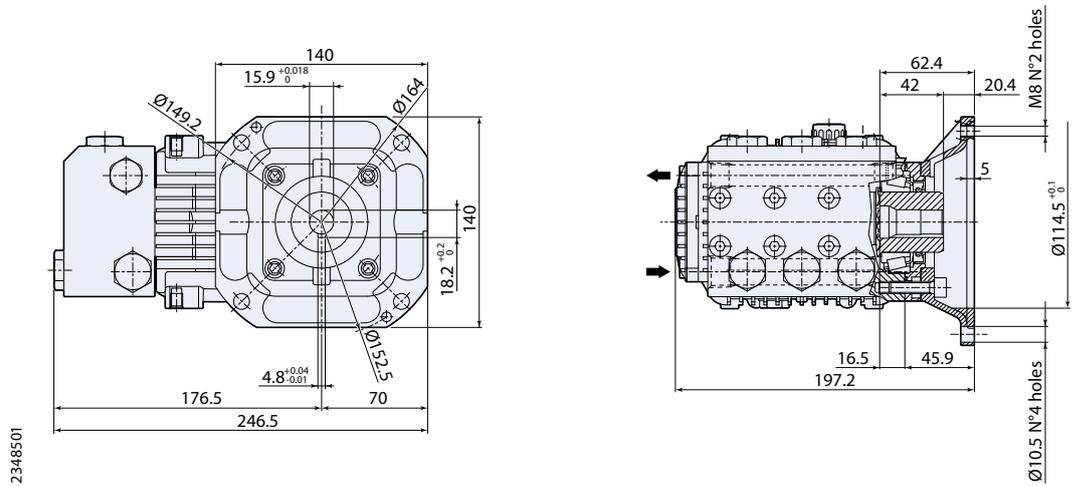


2348500

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RKA-SS 1750 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	
RKA-SS 2.3 G15 N	20964	8,7	2,3	103	1500	2,4	1,8	1750	10
RKA-SS 3 G15 N	20965	11,4	3	103	1500	3	2,2	1750	10
RKA-SS 3.6 G12 N	20966	13,6	3,6	83	1200	3	2,2	1750	10
RKA-SS 4.2 G15 N	20967	15,9	4,2	103	1500	4,3	3,2	1750	10
RKA-SS 7 G22 N	21195	27	7,1	150	2200	11	8,2	1750	10



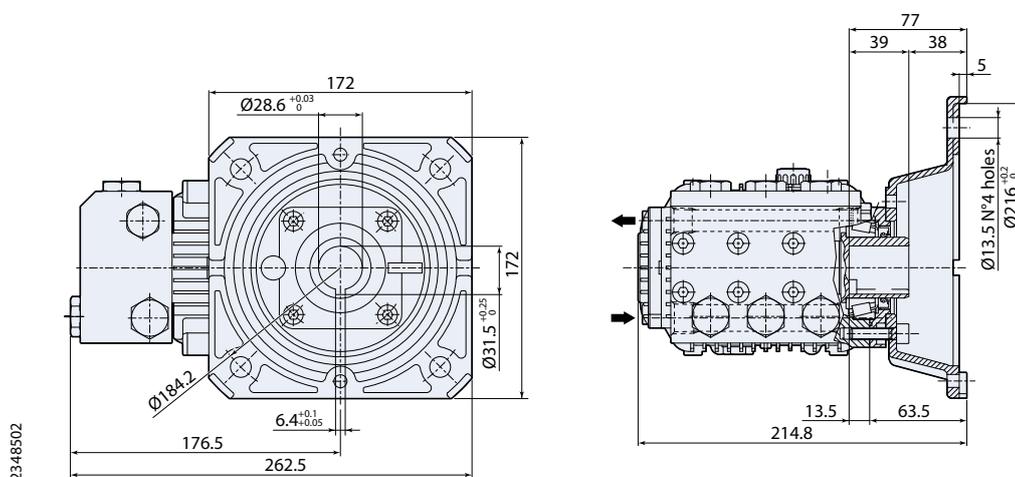
F33 flange on request.
Flangia F33 fornita a richiesta.

E version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

F33 flange for electric motor NEMA 56-C, 4 poles 60Hz Flange not included.
Flangia F33 per motori elettrici NEMA 56-C, 4 poli 60Hz. Flangia non inclusa.

RKA-SS 1750 rpm E version Ø 5/8"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RKA-SS 2.3 G15 E	20968	8,7	2,3	103	1500	2,4	1,8	1750	10
RKA-SS 3 G15 E	20969	11,4	3	103	1500	3	2,2	1750	10
RKA-SS 3.6 G12 E	20970	13,6	3,6	83	1200	3	2,2	1750	10
RKA-SS 4.2 G15 E	20971	15,9	4,2	103	1500	4,3	3,2	1750	10



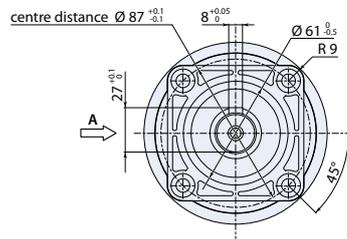
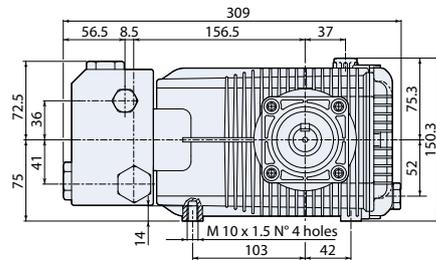
F17 flange on request, see page 151.
Flangia F17 fornita a richiesta, vedi pag. 151.

E version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

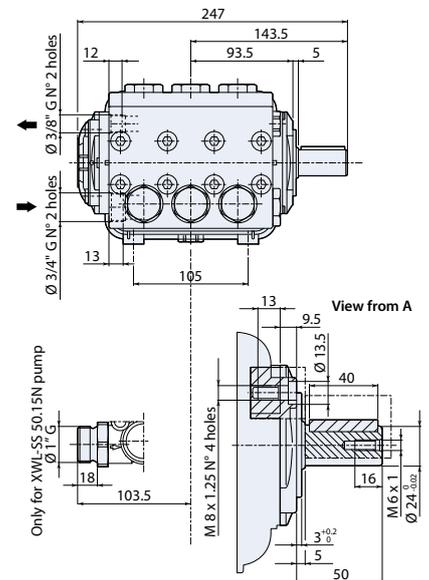
F17 Flange for electric motor NEMA 182-184, 4 poles 60Hz. Flange not included.
Flangia F17 per motori elettrici NEMA 182-184, 4 poli 60Hz. Flangia non inclusa.

RKA-SS 1750 rpm E version Ø 1" 1/8

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RKA-SS 2.3 G15 E	20972	8,7	2,3	103	1500	2,4	1,8	1750	10
RKA-SS 3 G15 E	20973	11,4	3	103	1500	3	2,2	1750	10
RKA-SS 3.6 G12 E	20974	13,6	3,6	83	1200	3	2,2	1750	10
RKA-SS 4.2 G15 E	20975	15,9	4,2	103	1500	4.3	3,2	1750	10



2528500



N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

XWL-SS 950 rpm - XWL-SS 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	
XWL-SS 33.06 N	22831	33	8,72	60	900	5,5	4	950	18
XWL-SS 33.08 N	23141	33	8,72	80	1160	7,5	5,5	950	18
XWL-SS 26.06 N	22478	26	6,87	60	900	4	3	1450	18
XWL-SS 30.09 N	22752	30	7,92	90	1300	7,5	5,5	1450	18
XWL-SS 42.05 N	21468	42	11,09	50	725	5,5	4	1450	18
XWL-SS 42.15 N	21704	42	11,09	150	2200	15	11	1450	18
XWL-SS 50.15 N *	24105	50	13,20	150	2200	20	15	1450	18

* Min. +0,1 bar (+1,5 psi) inlet pressure • Minimo +0,1 bar (+1,5 psi) di pressione in entrata



VR-SS

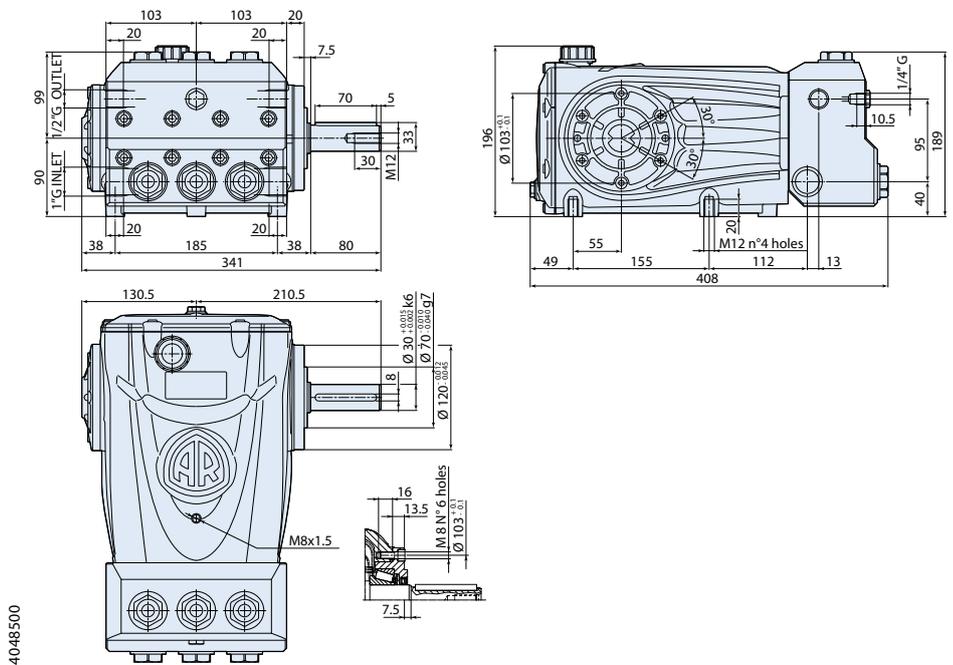
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione	
		l/min	gpm	bar	psi
VR-SS	21350	45	11,88	200	2900

Pressure regulating unloader valve with steel body, automatically relieves pressure from pump at shut-off.

Valvola di regolazione con corpo in acciaio e ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura.

404 SERIES

NEW



4048500

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

RTX-SS 1450 rpm N version Ø 30 mm

NEW

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RTX-SS 100.100 N	26136	100	26,4	100	1450	24	18	1750	39

Misting

JR-M
JRA-M
XM-M
RC-M
RCA-M

HPN-M
HRM-MO
HPV-M
HPV-MO
HPE-M

> 148 Accessories
Accessori



Versions • Versioni

JR-M 1450 rpm
N version Ø 24 mm
JR-MA 1750 rpm
N version Ø 24 mm
XM-M 1450 rpm
N version Ø 24 mm
RC-M 1450 rpm
N version Ø 24 mm
RCA-M 1750 rpm
E version+F8 Ø 5/8"

NEW

HPN-M 1450 rpm
HRM-MO 1450 rpm
HPV-M 1450 rpm
HPV-MO 1450 rpm
HPE-M 1450 rpm

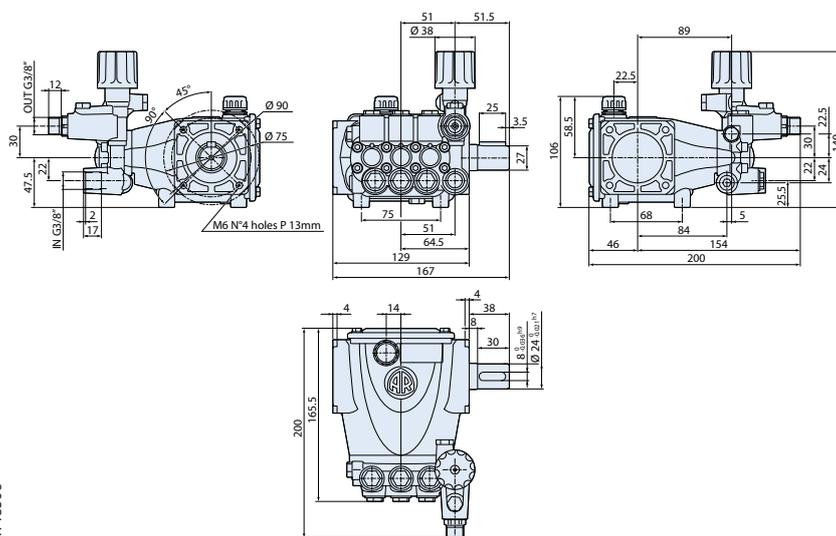


414 SERIES

NEW



4148506



JR-M 1450 rpm N version Ø 24 mm

NEW

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
JR-M 01.10 N	25947	1	0,26	100	1450	0,27	0,2	1450	4
JR-M 02.10 N	25948	2	0,52	100	1450	0,55	0,4	1450	4
JR-M 03.10 N	25949	3	0,8	100	1450	0,8	0,6	1450	4

JRA-M 1750 rpm N version Ø 24 mm

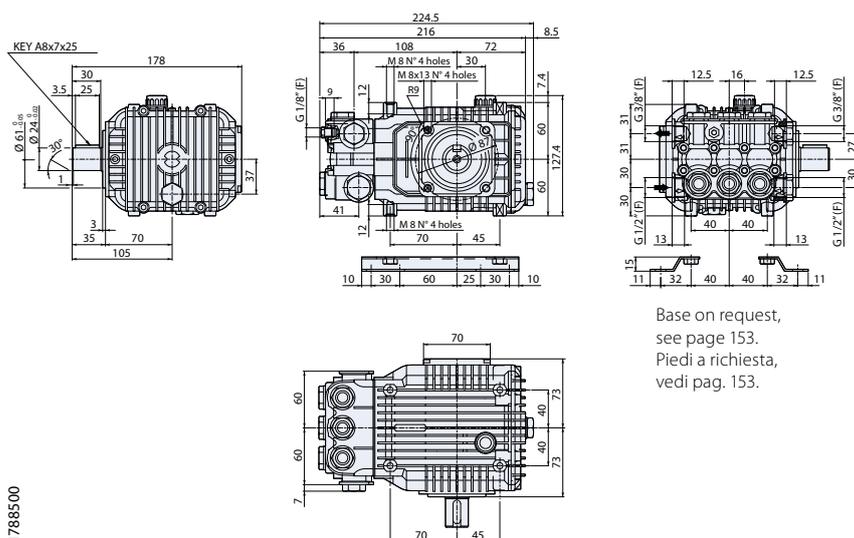
NEW

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
JRA-M 0.25 G15 N	25950	1	0,26	100	1450	0,32	0,25	1750	4
JRA-M 0.5 G15 N	25951	2	0,52	100	1450	0,65	0,47	1750	4
JRA-M 1 G15 N	25952	3,8	1	100	1450	0,92	0,7	1750	4

178 SERIES



1788500

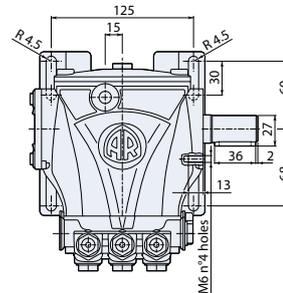
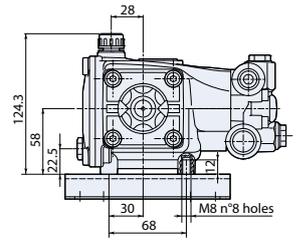
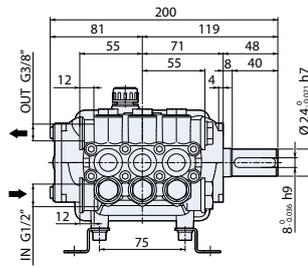
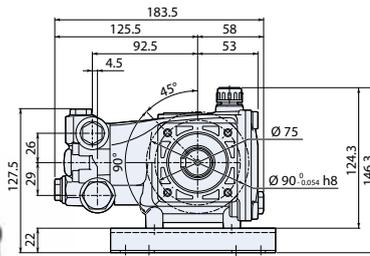


Base on request,
see page 153.
Piedi a richiesta,
vedi pag. 153.

XM-M 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XM-M 01.10 N	22092	1	0,26	100	1450	0,3	0,2	1450	6,5
XM-M 02.10 N	22093	2	0,52	100	1450	0,5	0,4	1450	6,5
XM-M 04.10 N	22094	4	1,06	100	1450	1	0,8	1450	6,5
XM-M 08.10 N	22095	8	2,11	100	1450	2	1,5	1450	6,5

320 SERIES

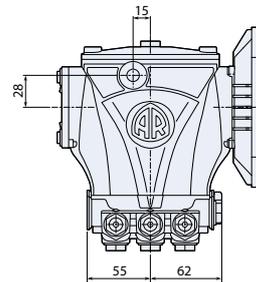
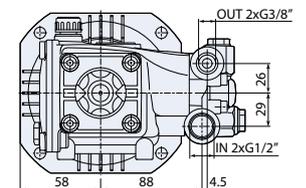
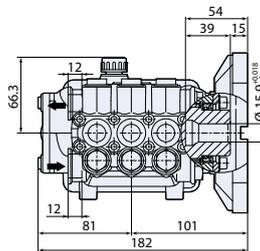
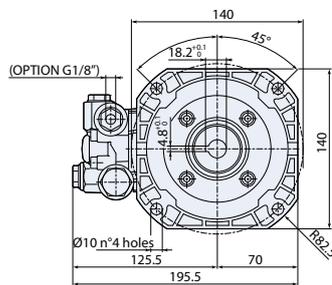


Base on request, see page 153. Piedi a richiesta, vedi pag. 153.

3208500

RC-M 1450 rpm N version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RC-M 01.10 N	23441	1	0,26	100	1450	0,26	0,2	1450	5
RC-M 02.10 N	23432	2	0,52	100	1450	0,52	0,4	1450	5
RC-M 03.10 N	23442	3	0,80	100	1450	0,78	0,58	1450	5
RC-M 04.10 N	23083	4	1,06	100	1450	1,05	0,77	1450	5
RC-M 05.10 N	23443	5	1,33	100	1450	1,31	0,98	1450	5
RC-M 06.10 N	23444	6	1,58	100	1450	1,57	1,17	1450	5



3208502

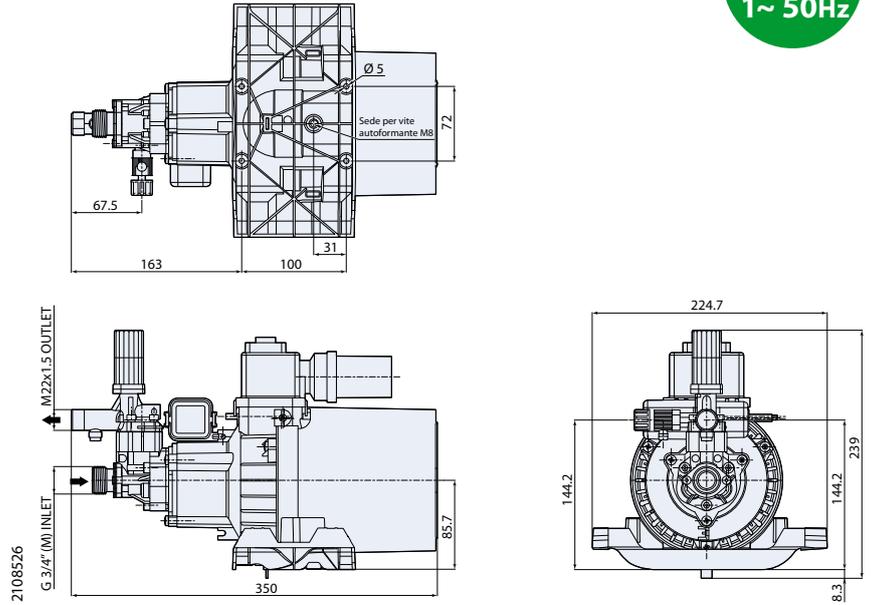
E version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

F8 flange for electric motor NEMA 56-C, 4 poles 60Hz. Flange included. Flangia F8 per motori elettrici NEMA 56-C, 4 poli 60Hz. Flangia inclusa.

RCA-M 1750 rpm E version + F8 Ø 5/8"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RCA-M 0.5G15 E + F8	23349	2	0,52	100	1450	0,52	0,4	1750	5,5
RCA-M 1G15 E + F8	23108	4	1,06	100	1450	1,26	0,93	1750	5,5
RCA-M 2G15 E + F8	23445	8	2,11	100	1450	2,10	1,55	1750	5,5

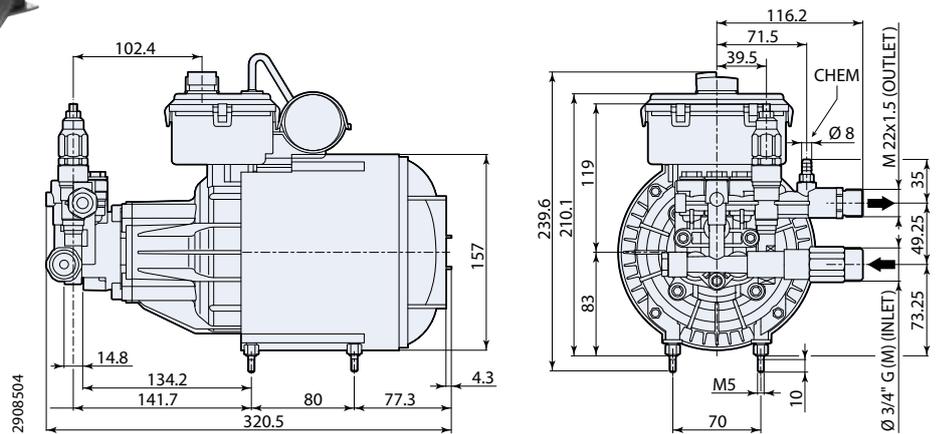
210 SERIES



HPN-M 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	1 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	volt	Kg
HPN-M 08.05 EM	22763	0,8	0,21	50	725	0,5	0,7	1450	230	8,8

290 SERIES

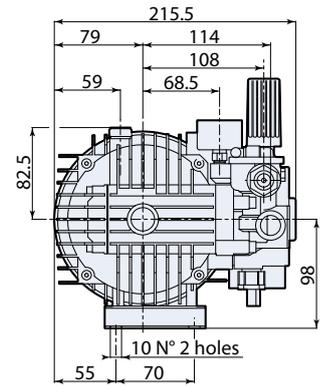
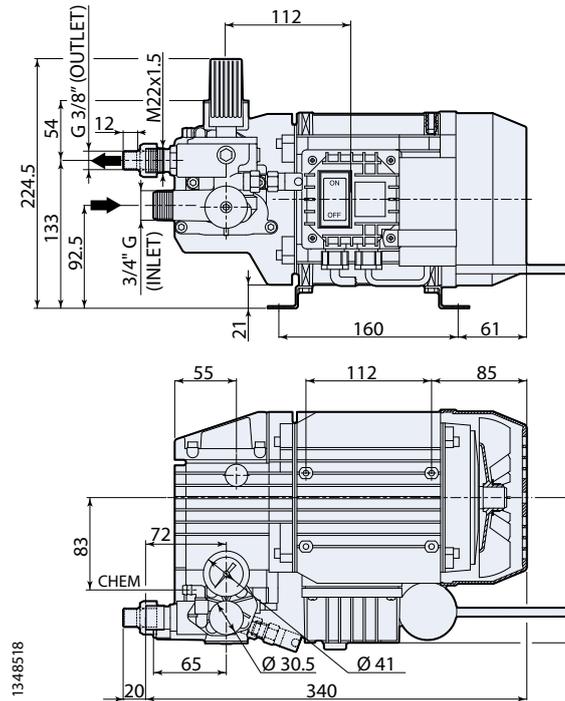


HRM-MO 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	1 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	volt	Kg
HRM-MO 0,5.08 EM	24753	0,5	0,13	80	1145	0,15	0,1	1450	230	15
HRM-MO 01.08 EM	22627	1	0,26	80	1145	0,3	0,2	1450	230	15,5
HRM-MO 02.08 EM	22628	2	0,52	80	1145	0,5	0,4	1450	230	15,5
HRM-MO 04.08 EM	22629	4	1,06	80	1145	1	0,8	1450	230	15,5

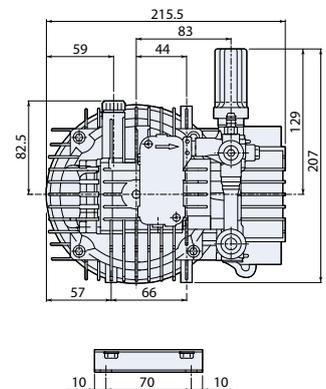
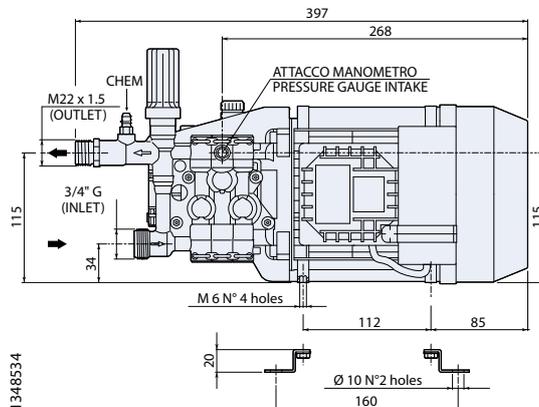
Disponibile anche la versione 115 Volt / 60 Hz - 230 Volt / 60 Hz • Also available the version: 115 Volt / 60 Hz - 230 Volt / 60 Hz

134 SERIES



HPV-M 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	1 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	volt	Kg
HPV-M 1,3.08 EM	22123	1,3	0,34	80	1145	0,8	0,6	1450	230	13,8



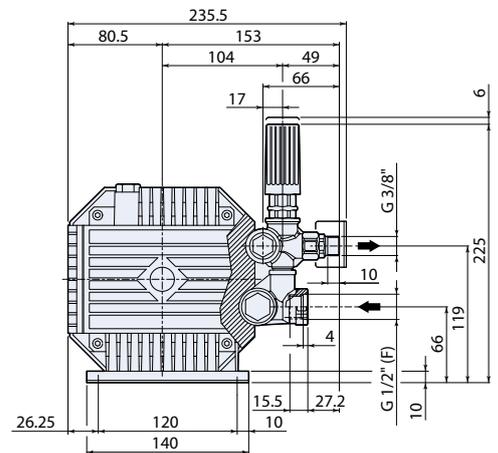
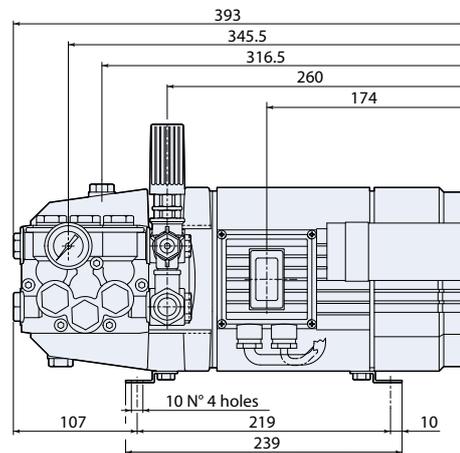
HPV-MO 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	1 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	volt	Kg
HPV-MO 1,3.10 EM	23907	1,3	0,34	100	1450	0,8	0,6	1450	230	14,5





1268544



HPE-M 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	1 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw			
HPE-M 02.08 EM	22096	2	0,52	80	1145	0,5	0,35	1450	230	22
HPE-M 04.08 EM	22097	4	1,06	80	1145	1	0,7	1450	230	22
HPE-M 06.08 EM	22838	6	1,58	80	1145	1	0,7	1450	230	22
HPE-M 08.08 EM	22098	8	2,11	80	1145	1,8	1,35	1450	230	22
HPE-M 11.07 EM	22895	11	2,90	70	1015	2,2	1,65	1450	230	22
HPE-M 13.06 EM	22896	13	3,43	60	870	2,2	1,65	1450	230	22

382 SERIES

Cleaning wobble plate

RPV
RPW

> 148 Accessories
Accessori



Versions • Versioni

RPV 3400 rpm
D version Ø 3/4"

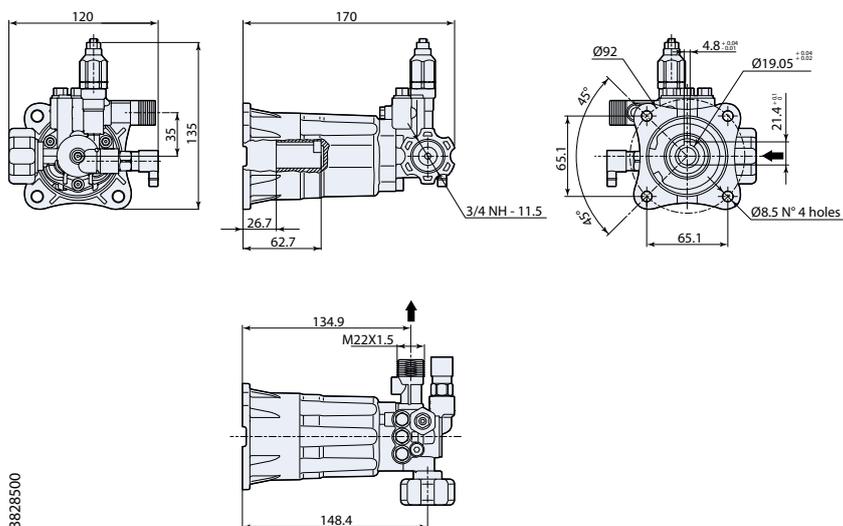


RPW 3400 rpm
D version Ø 7/8"



Compact wobble-plate pump for use on both horizontal and vertical-operating internal combustion engine DIY high pressure cleaners. The pump body and head are in high-strength aluminium alloy, both to achieve impressive performance for pumps in this class and to keep costs down. The wobble plate is also in aluminium alloy with a special wear-resistant coating, to ensure trouble-free operation with internal combustion engines. Internal components are oversized and able to guarantee excellent reliability even in heavy-duty conditions.

Pompa a piattello oscillante di dimensioni compatte per l'utilizzo su idropulitrici con motore a scoppio, sia ad asse orizzontale che ad asse verticale, per utilizzo hobbystico. Il corpo pompa e testa pompa sono realizzati in lega di alluminio ad alta resistenza, sia per raggiungere delle prestazioni ragguardevoli per questa classe di pompe che per contenere i costi. Il piattello oscillante è realizzato sempre in lega di alluminio con un particolare trattamento antiusura, al fine di garantire il funzionamento corretto con i motori a scoppio. I componenti interni sono sovradimensionati ed in grado di garantire una buona affidabilità anche in condizioni di utilizzo gravoso.



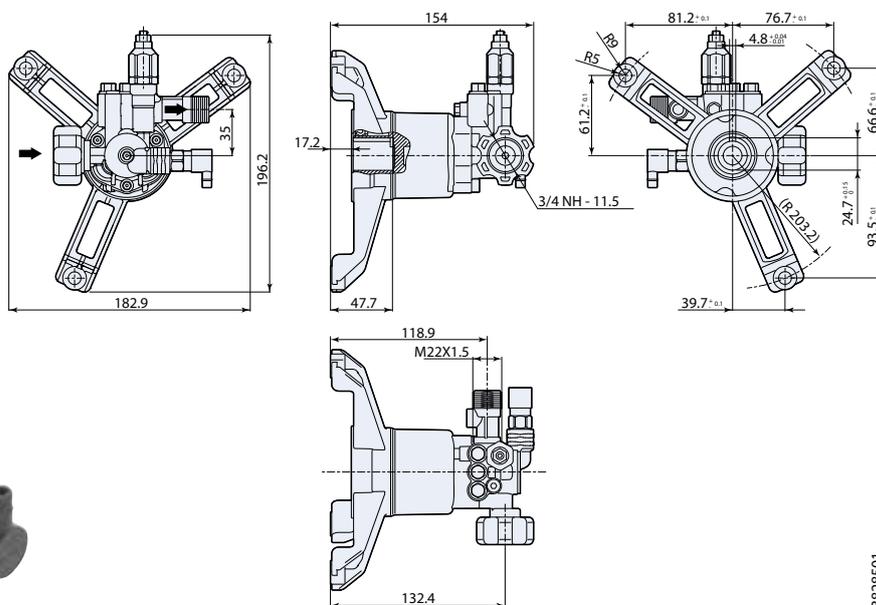
3828500

D version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

For gasoline engine flange Ø 3/4" SAE J609a.
Per motori scoppio flangia Ø 3/4" SAE J609a.

RPV 3400 rpm D version Ø 3/4"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RPV 2 G19 D	24965	7,6	2	130	1900	2,7	2	3400	2,5



3828501

D version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

For direct coupling to vertical engine.
Impiego con motori scoppio ad albero verticale.

RPW 3400 rpm D version Ø 7/8"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RPW 2 G19 D	24966	7,6	2	130	1900	2,7	2	3400	2,5

284 SERIES

Cleaning wobble plate

RMV
RMW

> 148 Accessories
Accessori



Versions • Versioni

RMV 3400 rpm
D version Ø 3/4"

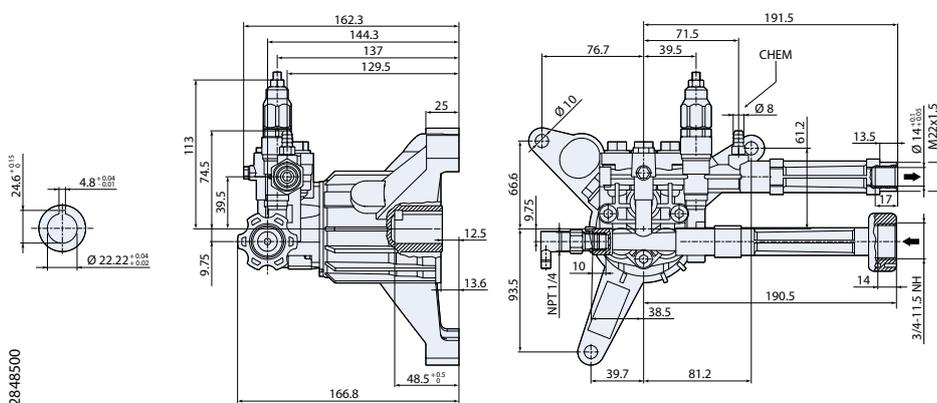


RMW 3400 rpm
D version Ø 7/8"



3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units. Can be directly coupled to various types of motors. Pump body in die-cast aluminium alloy. Pistons driven by swash plate mechanism. Two bearing systems, to support the pump shaft and pistons. Pistons in hardened and tempered steel. Single or double gasket sealing system. Pump head in pressed brass or die-cast aluminium. Intake valves fitted above the pistons for greater efficiency. Integral regulating valve. Detergent suction system. Different delivery connections available.

Pompe volumetriche alternative a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio. Possibilità di connessione diretta a diversi tipi motori. Corpo pompa in lega di alluminio pressofuso. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema del piattello inclinato. Doppio sistema di cuscinetti per il supporto dell'albero della pompa e del carico dei pistoni. Pistoni in acciaio temprato. Testa pompa in ottone stampato o alluminio pressofuso. Sistema di tenuta a singola o doppia guarnizione. Valvole di aspirazione posizionate sopra ai pistoni per una migliore efficienza. Valvola di regolazione incorporata. Sistema di aspirazione del detergente. Possibilità di differenti raccordi di mandata.



2848500

D version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

For direct coupling to vertical engine.
Impiego con motori scoppio ad albero verticale.

RMW 3400 rpm D version Ø 7/8" - Aluminium

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM N° giri/1'	Weight Kg
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw		
RMW 2 G20 D	25110	7,6	2	140	2000	2,9	2,2	3400	3
RMW2.2 G24 D	24748	8,3	2,2	165	2400	3,8	2,8	3400	3

RMW 3400 rpm D version Ø 7/8" - Brass

RMW 2 G23 D	25111	7,6	2	160	2300	3,4	2,5	3400	4,5
RMW 2.5 G26 D	25112	9,5	2,5	180	2600	4,8	3,6	3400	4,5
RMW 2.5 G28 D	24464	9,5	2,5	190	2800	5,1	3,8	3400	4,5

372 SERIES

Cleaning wobble plate

RQV
RQW

> 148 Accessories
Accessori



Versions • Versioni

RQV 3400 rpm
D version Ø 3/4"

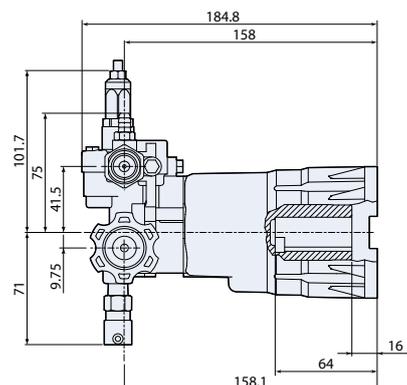
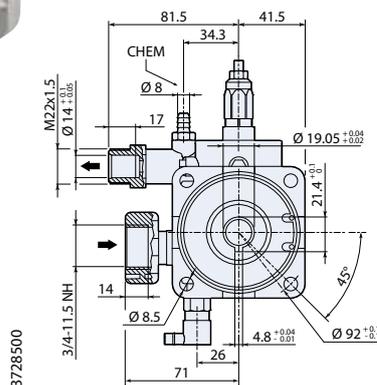


RQW 3400 rpm
D version Ø 7/8"



3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units. Can be directly coupled to various types of motors. Pump body in die-cast aluminium alloy. Pistons driven by swash plate mechanism. Two bearing systems, to support the pump shaft and pistons. Pistons in hardened and tempered steel. Pump head in pressed brass. Double gasket sealing system. Intake valves fitted above the pistons for greater efficiency. Integral regulating valve. Detergent suction system. Different delivery connections available.

Pompe volumetriche alternative a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio. Possibilità di connessione diretta a diversi tipi motori. Corpo pompa in lega di alluminio pressofuso. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema del piattello inclinato. Doppio sistema di cuscinetti per il supporto dell'albero della pompa e del carico dei pistoni. Pistoni in acciaio temprato. Testa pompa in ottone stampato. Sistema di tenuta a doppia guarnizione. Valvole di aspirazione posizionate sopra ai pistoni per una migliore efficienza. Valvola di regolazione incorporata. Sistema di aspirazione del detergente. Possibilità di differenti raccordi di mandata.

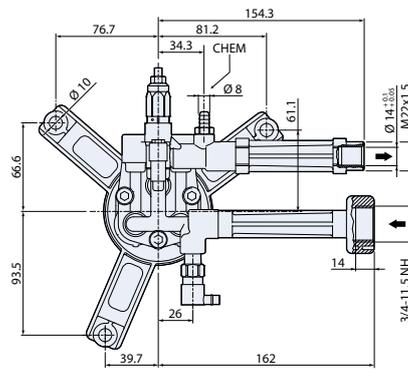
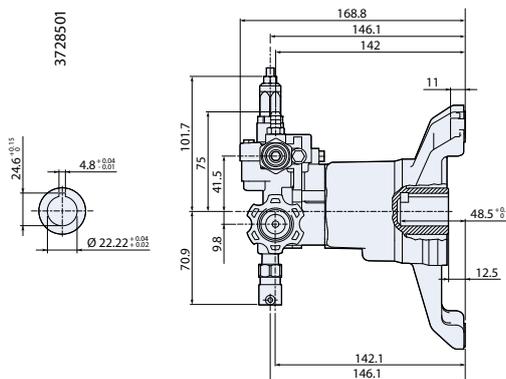


D version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

For gasoline engine flange Ø 3/4" SAE J609a.
Per motori scoppio flangia Ø 3/4" SAE J609a.

RQV 3400 rpm D version Ø 3/4"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RQV 2.5 G30 D	25024	9,5	2,5	205	3000	5,5	4	3400	3,5



Cleaning wobble plate

D version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

For direct coupling to vertical engine.
Impiego con motori scoppio ad albero verticale.

RQW 3400 rpm D version Ø 7/8"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RQW 2.5 G28 D	25025	9,5	2,5	190	2800	5,1	3,8	3400	3,5

380 SERIES

Cleaning wobble plate

RXV

> 148 Accessories
Accessori



Versions • Versioni

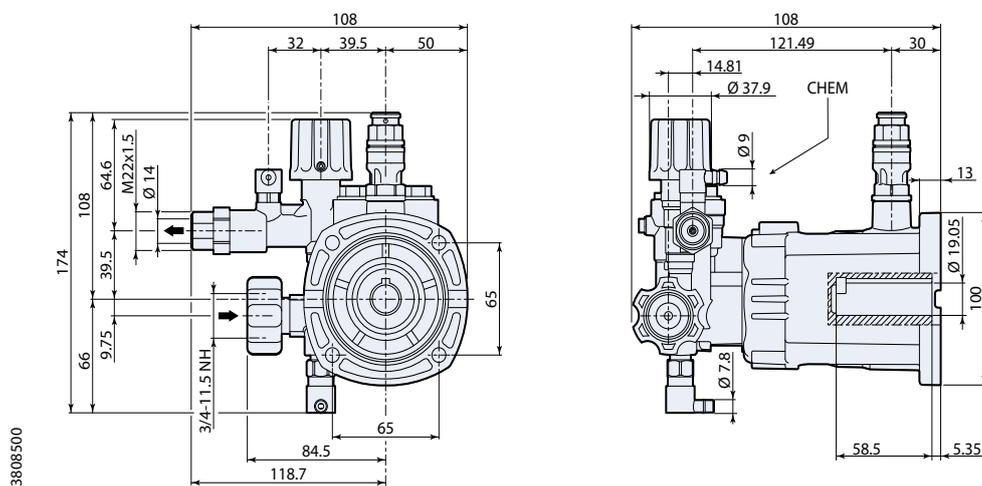
RXV 3400 rpm
D version Ø 3/4"



3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units. Can be directly coupled to gasoline engine flange Ø 3/4" SAE J609a. Pump body in die-cast aluminium alloy. Pistons driven by swash plate mechanism. Two bearing systems, to support the pump shaft and pistons. Pistons in hardened and tempered steel. Pump head in pressed brass. Double gasket sealing system. Intake valves fitted above the pistons for greater efficiency. Integral regulating valve. Optional detergent suction system. Different delivery connections available.

Pompe volumetriche alternative a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio. Possibilità di connessione diretta a motori scoppio flangia Ø3/4" SAE J609a. Corpo pompa in lega di alluminio pressofuso. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema del piattello inclinato. Doppio sistema di cuscinetti per il supporto dell'albero della pompa e del carico dei pistoni. Pistoni in acciaio temprato. Testa pompa in ottone stampato. Sistema di tenuta a doppia guarnizione. Valvole di aspirazione posizionate sopra ai pistoni per una migliore efficienza. Valvola di regolazione incorporata. Possibilità di sistema di aspirazione del detergente. Possibilità di differenti raccordi di mandata.

380 SERIES



3808500

D version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

For gasoline engine flange Ø 3/4" SAE J609a.
Per motori scoppio flangia Ø 3/4" SAE J609a.

RXV 3400 rpm D version Ø 3/4"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RXV 3 G30 D	24918	11,4	3	205	3000	5,5	4	3400	4
RXV3.5 G30 D	24919	13,2	3,5	205	3000	7	5,2	3400	4

Cleaning
wobble plate

198 SERIES

Cleaning wobble plate

XJS · SJS
SJV

> 148 Accessories
Accessori



Versions · Versioni

XJS · SJS 2800 rpm
N version Ø 24 mm



F9
Flange for close coupling
AR special electric motors.
Flangia per motori elettrici
speciali AR.
COD.1580



XJS 2800 rpm
C version Ø 24 mm



F6
Flange for close coupling
B3/B14 90 frame.
Flangia per motori elettrici
B3/B14 Gr.90.
COD.1581

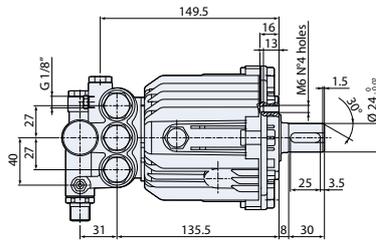
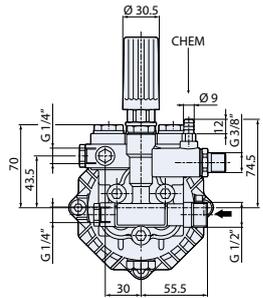
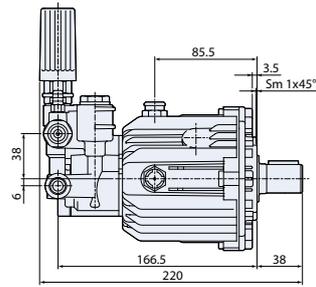
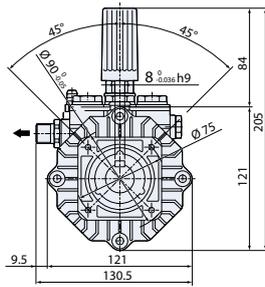


SJV 3400 rpm
D version + F7 Ø 3/4"



3-piston alternating volumetric pumps for use on cleaning units. Can be coupled to various types of motors. Pump body in die-cast aluminium alloy. Pistons driven by swash plate mechanism. Two bearing systems, to support the pump shaft and pistons. Pistons in ceramic-coated steel. Pump head in pressed brass. Single or double gasket sealing system. Intake valves fitted above the pistons for greater efficiency. Integral regulating valve. Optional detergent suction system. Different delivery connections available.

Pompe volumetriche alternative a 3 pistoni per utilizzo su gruppi da lavaggio. Possibilità di connessione a diversi tipi motori. Corpo pompa in lega di alluminio pressofuso. Movimento dei pistoni realizzato tramite il sistema del piattello inclinato. Doppio sistema di cuscinetti per il supporto dell'albero della pompa e del carico dei pistoni. Pistoni in acciaio con riporto superficiale di ceramica. Testa pompa in ottone stampato. Sistema di tenuta a singola o doppia guarnizione. Valvole di aspirazione posizionate sopra ai pistoni per una migliore efficienza. Valvola di regolazione incorporata. Possibilità di sistema di aspirazione del detergente. Possibilità di differenti raccordi di mandata.



1988500

N version Solid shaft pump / Pompa albero maschio

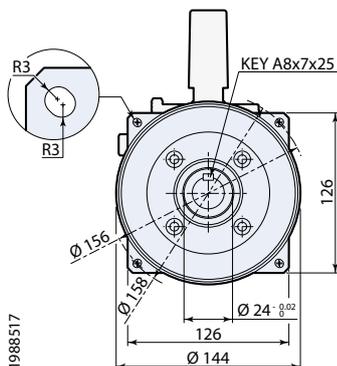
XT N flange type.
Flangiatura compatibile XT N.

XJS 2800 rpm N version Ø 24 mm

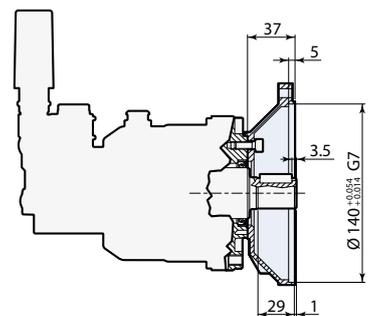
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XJS 8.15 N	20327	8	2,11	150	2200	3	2,2	2800	5
XJS 10.15 N	20329	10	2,64	150	2200	4	3	2800	5
XJS 11.14 N	20332	11	2,90	140	2000	4	3	2800	5

SJS 2800 rpm N version Ø 24 mm

SJS 8.17 N	20835	8	2,11	170	2500	3,5	2,6	2800	5
SJS 10.17 N	20836	10	2,64	170	2500	4,5	3,3	2800	5
SJS 11.17 N	20837	11	2,90	170	2500	5	3,5	2800	5

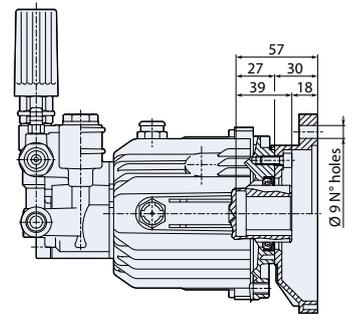
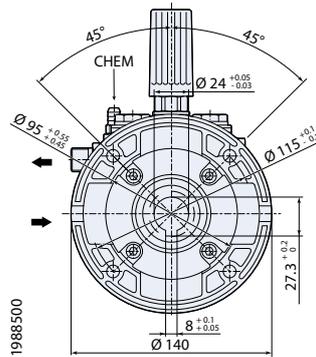


1988517



F9 flange for AR special electric motor.
Flangia F9, per motori elettrici speciali AR.

F9 flange on request, see page 151.
Flangia F9 fornita a richiesta, vedi pag. 151.



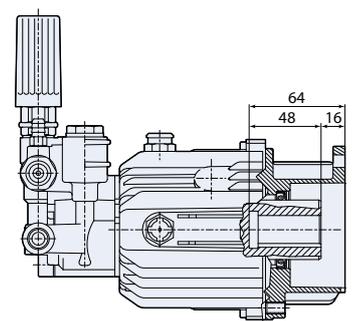
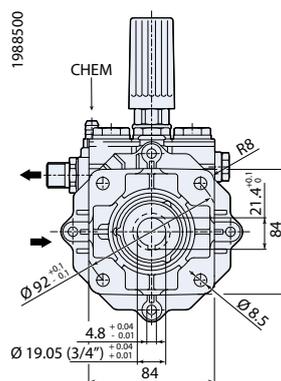
F6 flange on request, see page 151.
Flangia F6 fornita a richiesta, vedi pag. 151.

C version Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

F6 flange for electric motor B14 90 IEC34-7, 2 poles 50Hz. Flange not included.
Flangia F6, per motori elettrici B14 Gr.90 IEC34-7, 2 poli 50Hz. Flangia non inclusa.

XJS 2800 rpm C version Ø 24 mm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XJS 8.15 C	20484	8	2,11	150	2200	3	2,2	2800	5
XJS 10.15 C	20441	10	2,64	150	2200	4	3	2800	5
XJS 11.14 C	20442	11	2,90	140	2000	4	3	2800	5



For gasoline engine flange Ø 3/4" SAE J609a. Flange included.
Per motori scoppio flangia Ø 3/4" SAE J609a. Flangia inclusa.

D version + F7 Hollow shaft pump / Pompa albero cavo

SJV 3400 rpm D version + F7 Ø 3/4"

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
SJV 2 G25 D + F7	21663	7,6	2	170	2500	3,5	2,6	3400	4,7
SJV 2.5 G25 D + F7	21664	9,5	2,5	170	2500	4,5	3,3	3400	4,7
SJV 3 G27 D + F7	21666	11,4	3	186	2700	5,5	4	3400	4,7
SJV 3.5 G25 D + F7	21667	13,2	3,5	170	2500	6	4,4	3400	4,7

Electric motor-pump units

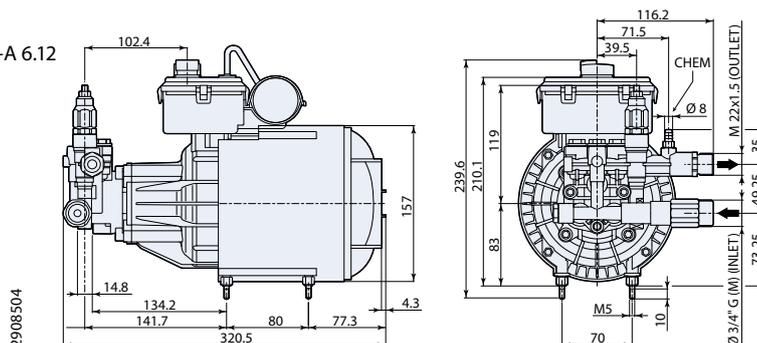
> 148 Accessories
Accessori



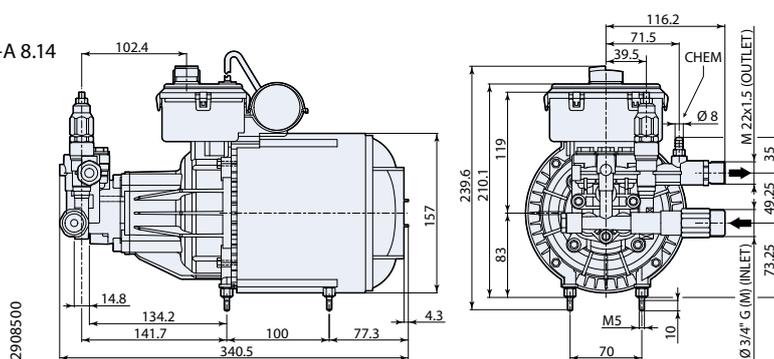


- 3 Axial stainless steel pistons wobble-plate pump.
- Tempered stainless steel pistons.
- Double gasket sealing system.
- Die-cast aluminium pump head.
- Automatic by-pass valve with pump head pressure discharge.
- Single-phase induction electric motor.
- Remote Total Stop System of the cleaner (only TSS model).
- Pressure adjustment built-in (REG models).
- Built-in detergent suction.
- *Pompa a 3 pistoni assiali comandati da plettello oscillante.*
- *Pistoni in acciaio inox temprato.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in alluminio pressofuso.*
- *Valvola di by-pass automatica con azzeramento della pressione nella testa della pompa.*
- *Motore elettrico monofase a induzione.*
- *Sistema di arresto totale dell' idropulitrice a distanza (solo modello TSS).*
- *Regolazione pressione (modelli REG).*
- *Aspirazione detergente incorporata.*

HRM-A 6.12



HRM-A 8.14



TSS®
Total Stop
SYSTEM

TSS version

HRM-A 2800 rpm

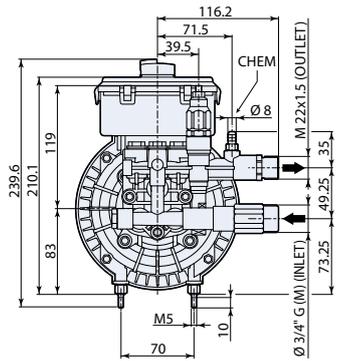
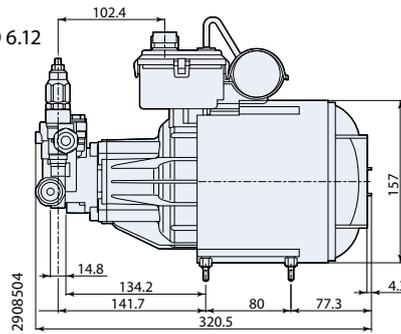
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	1 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw			
HRM-A 6.12 REG EM	23004	5,5	1,46	115	1700	1,6	1,2	2800	230	13,5
HRM-A 8.14 REG EM	22118	8	2,11	140	2000	2,65	1,9	2800	230	14
HRM-A 8.14 TSS EM	22295	8	2,11	140	2000	2,65	1,9	2800	230	14

Disponibile anche la versione 60 Hz, previa verifica tecnica / 60 Hz version available upon technical verification.

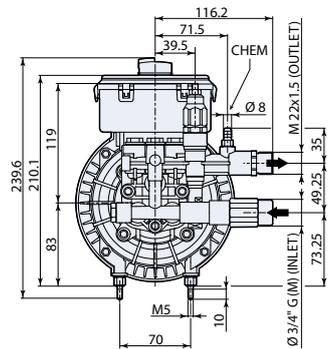
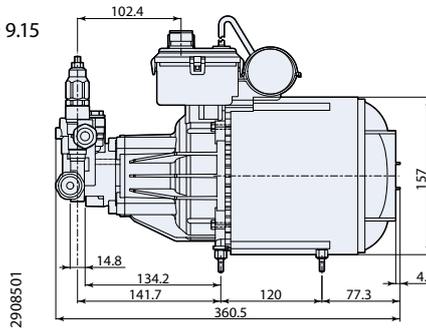


- 3 Axial stainless steel pistons wobble-plate pump.
- Tempered stainless steel pistons.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass.
- Automatic by-pass valve with pump head pressure discharge.
- Single-phase induction electric motor.
- Remote Total Stop System of the cleaner (TSS model).
- Pressure adjustment built-in (REG models).
- Built-in detergent suction.
- *Pompa a 3 pistoni assiali comandati da plettello oscillante.*
- *Pistoni in acciaio inox temprato.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone stampato.*
- *Valvola di by-pass automatica con azzeramento della pressione nella testa della pompa.*
- *Motore elettrico monofase a induzione.*
- *Sistema di arresto totale dell' idropulitrice a distanza (solo modello TSS).*
- *Regolazione pressione (modelli REG).*
- *Aspirazione detergente incorporata.*

HRM-O 6.12



HRM-O 9.15



TSS®
Total Stop
SYSTEM

TSS version

HRM-O 2800 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	1 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw			
HRM-O 6.12 REG EM	23006	5,5	1,46	115	1700	1,6	1,2	2800	230	15,5
HRM-O 9.15 REG EM	22119	9	2,5	150	2200	3,15	2,3	2800	230	16
HRM-O 9.15 TSS EM	22296	9	2,5	150	2200	3,15	2,3	2800	230	16

Disponibile anche la versione 60 Hz, previa verifica tecnica / 60 Hz version available upon technical verification.

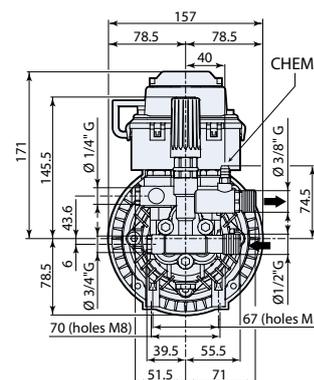
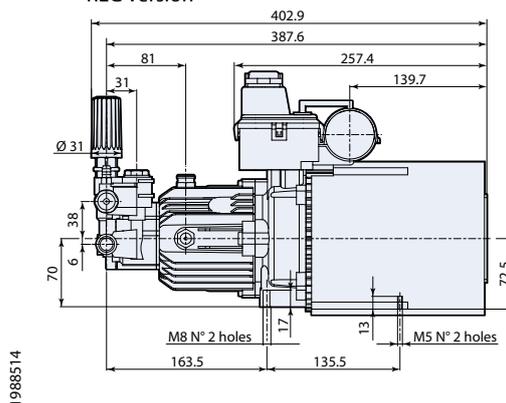


TSS®
Total Stop
SYSTEM

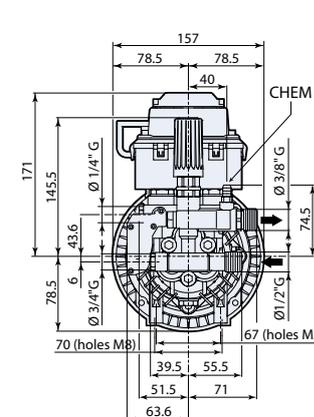
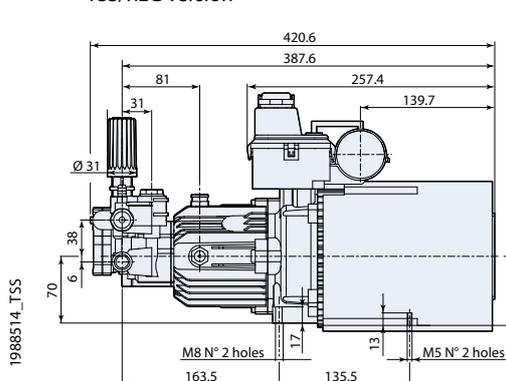


- 3 Axial-piston wobble-plate pump.
- Tempered stainless steel pistons.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass.
- Automatic safety valve with pressure shut-off at pump head.
- Single-phase induction electric motor.
- Remote Total Stop System of the cleaner (TSS model).
- Built-in pressure adjustment.
- Built-in detergent suction.
- *Pompa a 3 pistoni assiali comandati da piattello oscillante.*
- *Pistoni in acciaio inox temprato.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone.*
- *Valvola di sicurezza automatica con azzeramento della pressione nella testa pompa.*
- *Motore elettrico monofase a induzione.*
- *Sistema di arresto totale dell' idropulitrice a distanza (modello TSS).*
- *Regolazione pressione incorporata.*
- *Aspirazione detergente incorporata.*

REG version



TSS/REG version



HPZ 2800 rpm

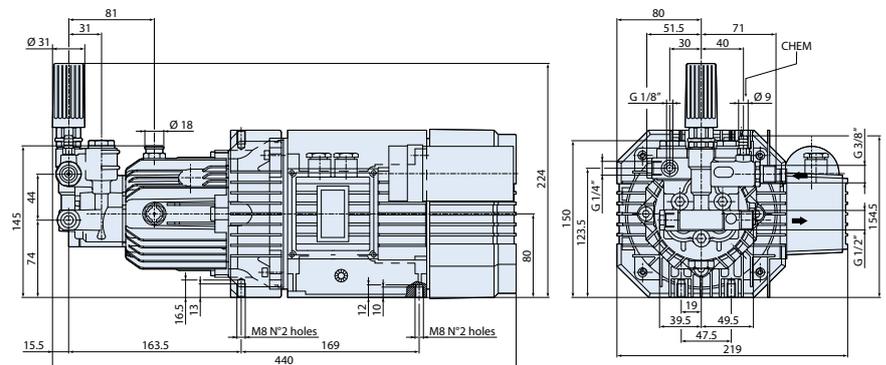
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	1 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw			
HPZ 8.14 REG EM	21388	8	2,1	140	2000	3	2,2	2800	230	16
HPZ 8.14 TSS/REG EM	21389	8	2,1	140	2000	3	2,2	2800	230	16,2

Disponibile anche la versione 60 Hz, previa verifica tecnica / 60 Hz version available upon technical verification.



TSS®
Total Stop
SYSTEM

- 3 Axial-piston wobble-plate pump.
- Pistons in ceramic-coated steel.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass.
- Automatic safety valve with pressure shut-off at pump head.
- Induction electric motor.
- Remote Total Stop System of the cleaner (TSS models).
- Built-in pressure adjustment.
- Built-in detergent suction.
- *Pompa a 3 pistoni assiali comandati da piattello oscillante.*
- *Pistoni in acciaio con riporto superficiale di ceramica.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone stampato.*
- *Valvola di sicurezza automatica con azzeramento della pressione nella testa pompa.*
- *Motore elettrico a induzione.*
- *Sistema di arresto totale dell'idropulitrice a distanza (modelli TSS).*
- *Regolazione pressione incorporata.*
- *Aspirazione detergente incorporata.*

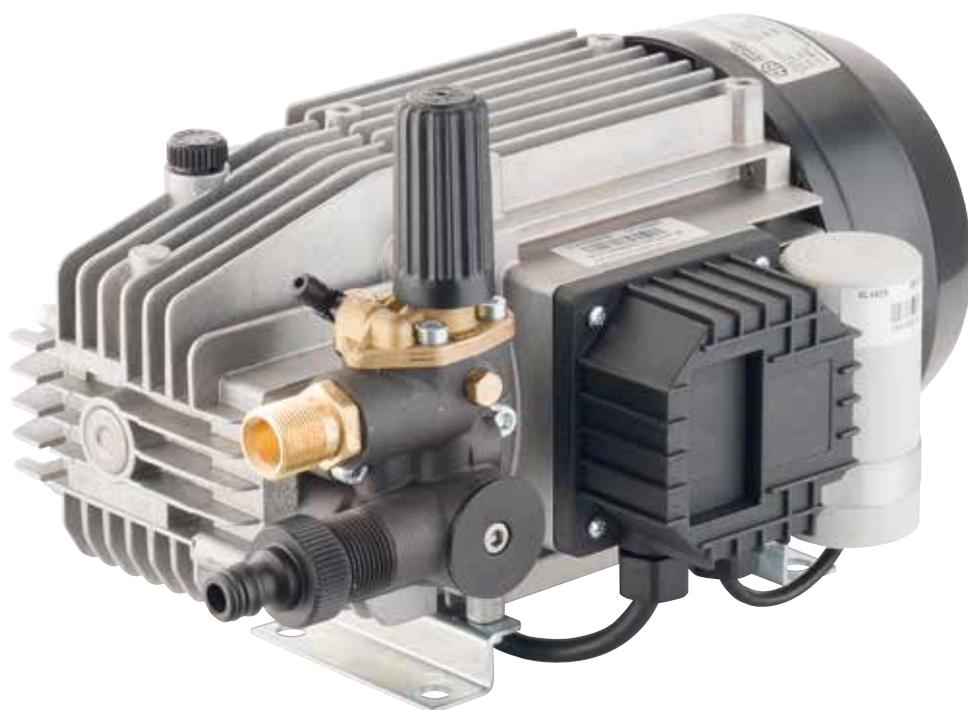


1988504

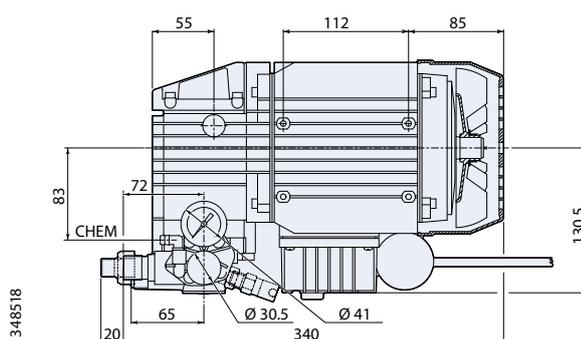
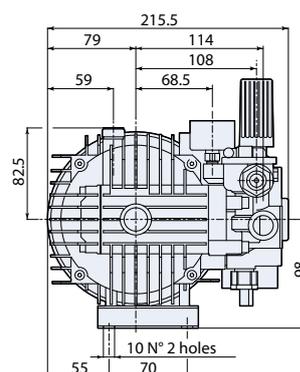
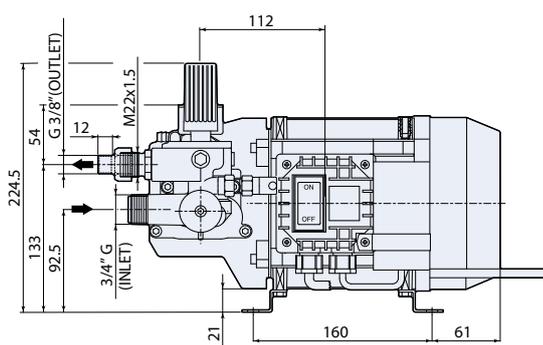
HPJ 2800 rpm

Pump - Pompa	Cod 1 ~	Cod 3 ~	Output Portata		Pressure Pressione		Power Potenza		RPM	1 ~ 50 Hz	3 ~ 50 Hz	Weight
			l/min	gpm	bar	psi	hp	kw				
HPJ 8.12 REG EM	20415	-	8	2,11	120	1740	2,5	1,8	2800	230	-	20,4
HPJ 8.12 TSS/REGEM	20994	-	8	2,11	120	1740	2,5	1,8	2800	230	-	20,4
HPJ 8.15 REG EM	20416	-	8	2,11	150	2200	3	2,2	2800	230	-	21
HPJ 8.15 TSS/REGEM	20995	-	8	2,11	150	2200	3	2,2	2800	230	-	21
HPJ 10.12 REG EM	20417	-	10	2,64	120	1740	3	2,2	2800	230	-	21
HPJ 10.12 TSS/REGEM	20996	-	10	2,64	120	1740	3	2,2	2800	230	-	21
HPJ 10.15 REG ET	-	20418	10	2,64	150	2200	4	3	2800	-	380	21,3
HPJ 10.15 TSS/REG ET	-	21073	10	2,64	150	2200	4	3	2800	-	380	21,3
HPJ 11.11 REG EM	20419	-	11	2,90	110	1600	3	2,2	2800	230	-	21
HPJ 11.11 TSS/REGEM	20997	-	11	2,90	120	1740	3	2,2	2800	230	-	21
HPJ 11.14 REG ET	-	20420	11	2,90	140	2000	4	3	2800	-	380	21,3

Disponibile anche la versione 60 Hz, previa verifica tecnica / 60 Hz version available upon technical verification.



- Triplex pump with connecting rod system.
- Pistons in ceramic-coated steel.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in die-cast aluminium alloy.
- Automatic safety valve with pressure shut-off at pump head.
- Single-phase induction electric motor.
- Built-in pressure adjustment.
- Built-in detergent suction.
- *Pompa a 3 pistoni con sistema biella-manovella.*
- *Pistoni in acciaio con riporto superficiale di ceramica.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in lega d'alluminio pressofuso.*
- *Valvola di sicurezza automatica con azzeramento della pressione nella testa pompa.*
- *Motore elettrico monofase a induzione.*
- *Regolazione pressione incorporata.*
- *Aspirazione detergente incorporata.*



Pressure gauge on request, see page 153.
Manometro fornito a richiesta, vedi pag. 153.

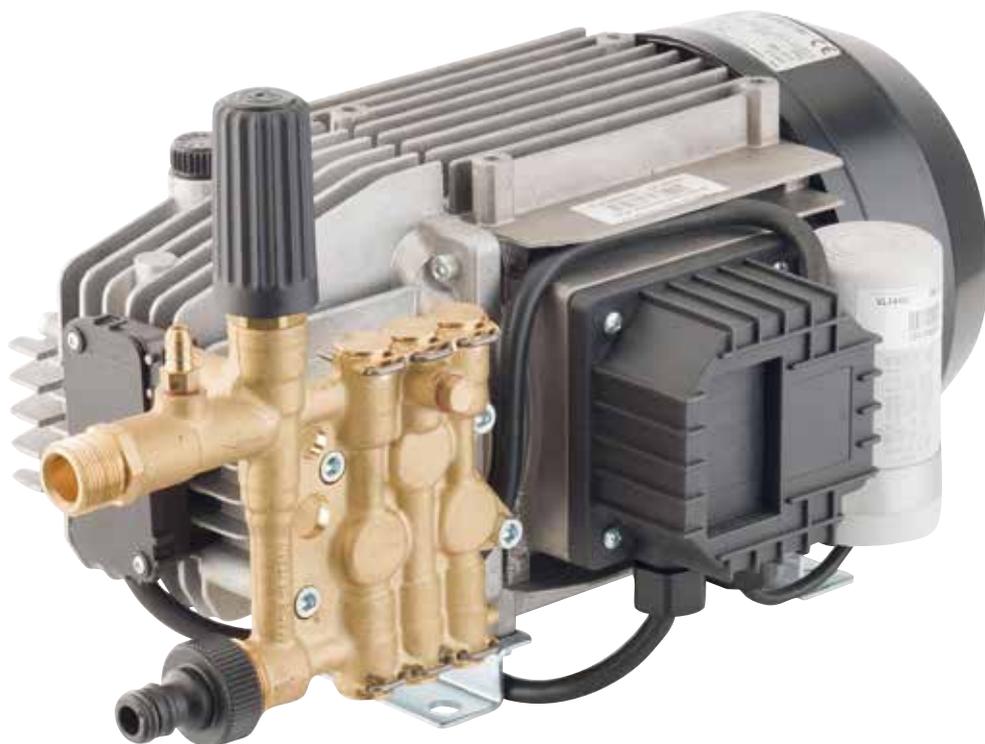
HPV 2800 rpm - HPV 1750 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	1 ~	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw			
HPV 8.11 EM	20463	8,5	2,25	100	1450	2	1,5	2800	230 ^a	13,8
HPV 11.07 EM	9253	11	2,90	70	1000	1,8	1,3	2800	230 ^a	13,8
HPV 2 G15 EM	9256	8	2,11	100	1450	2	1,5	1750	115 ^b	14

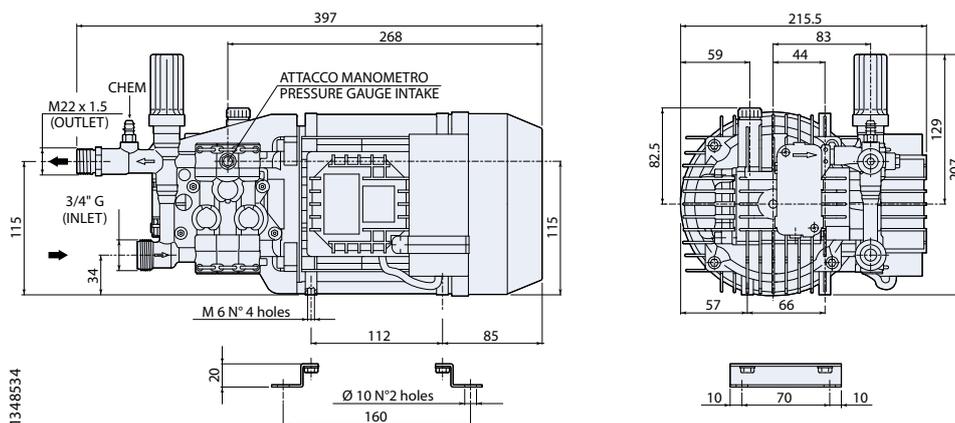
a) 1~ 50 Hz • b) 1~ 60 Hz



TSS®
Total Stop
SYSTEM



- Triplex pump with connecting rod system.
- Pistons in ceramic-coated steel.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass.
- Automatic safety valve with pressure shut-off at pump head.
- Single-phase induction electric motor.
- Remote Total Stop System of the cleaner (TSS).
- Built-in pressure adjustment.
- Built-in detergent suction.
- Pompa a 3 pistoni con sistema biella-manovella.
- Pistoni in acciaio con riporto superficiale di ceramica.
- Sistema di tenuta a doppia guarnizione.
- Testa pompa in ottone stampato.
- Valvola di sicurezza automatica con azzeramento della pressione nella testa pompa.
- Motore elettrico monofase a induzione.
- Sistema di arresto totale dell' idropulitrice a distanza (TSS).
- Regolazione pressione incorporata.
- Aspirazione detergente incorporata.



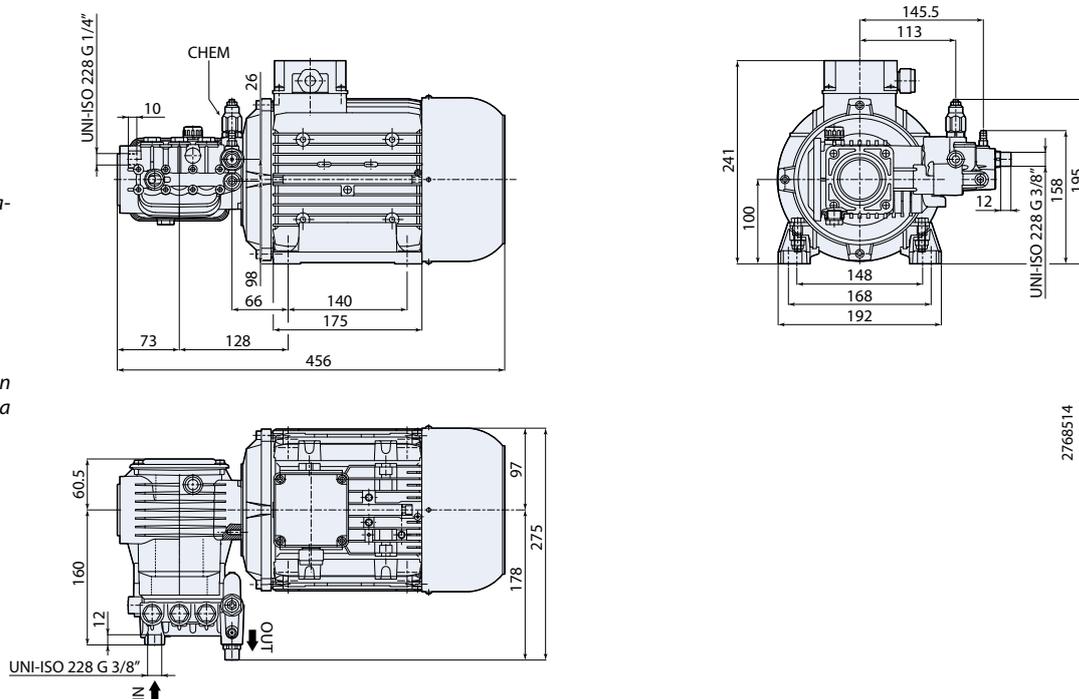
HPV-O 2800 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	1 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw			
HPV-O 8.13 TSS EM	23851	8	2,11	130	1900	2,5	2	2800	230	15
HPV-O 8.15 TSS EM	25047	8	2,11	150	2200	3	2,2	2800	230	17
HPV-O 11.09 TSS EM	23906	11	2,90	90	1300	2,5	2	2800	230	15



- Triplex pump with connecting rod system.
- Pistons in ceramic-coated steel.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass.
- Automatic safety valve with pressure shut-off at pump head.
- Induction electric motor.
- Built-in pressure adjustment.
- Built-in detergent suction.
- *Pompa a 3 pistoni con sistema biella-manovella.*
- *Pistoni in acciaio con riporto superficiale di ceramica.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone stampato.*
- *Valvola di sicurezza automatica con azzeramento della pressione nella testa pompa.*
- *Motore elettrico a induzione.*
- *Regolazione pressione incorporata.*
- *Aspirazione detergente incorporata.*

GR.100 motor hollow shaft



2768514

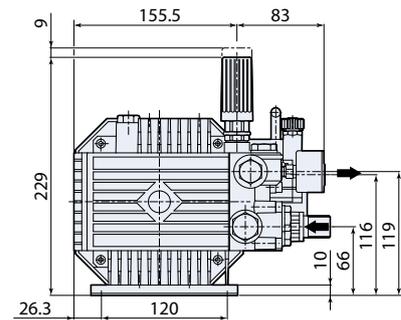
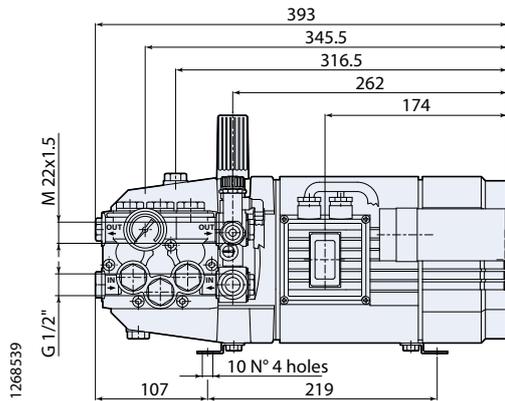
HRS 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod 1 ~	Cod 3 ~	Output Portata		Pressure Pressione		Power Potenza		RPM N°giri/1'	1 ~	3 ~	Weight Kg
			l/min	gpm	bar	psi	hp	kw		50 Hz volt	50 Hz volt	
HRS 11.11 REG EM	22117	-	11	2,90	110	1600	3	2,2	1450	230	-	30
HRS 11.17 REG ET	-	22120	11	2,90	170	2500	5	3,7	1450	-	230/400	30
HRS 13.17 REG ET	-	22121	13	3,43	170	2500	5,5	4	1450	-	230/400	30
HRS 15.15 REG ET	-	22122	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	-	230/400	30



● Model brass head

- Triplex pump with connecting rod system.
- One-piece ceramic pistons.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass or in die-cast aluminium alloy.
- Induction electric motor.
- *Pompa a 3 pistoni con sistema biella-manovella.*
- *Pistoni in ceramica integrale.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone stampato o in lega d'alluminio pressofuso.*
- *Motore elettrico a induzione.*



Regulating valve on request, see page 148.
Valvole di regolazione a richiesta, vedi pag. 148.
 Pressure gauge on request, see page 153.
Manometro fornito a richiesta, vedi pag. 153.

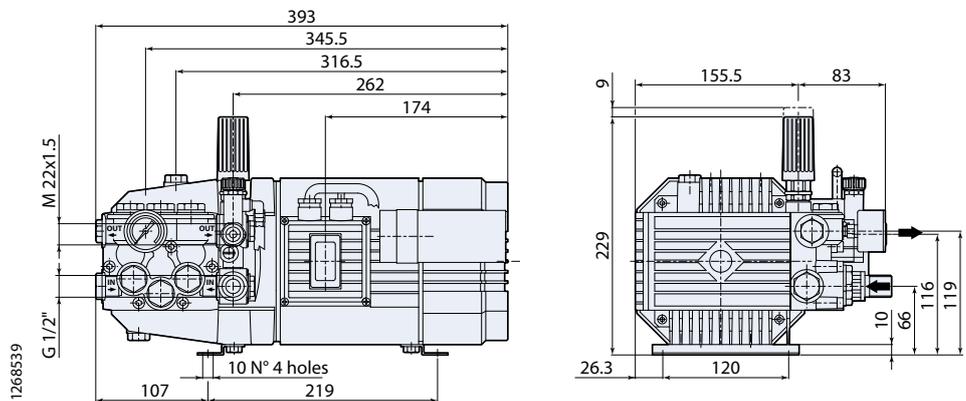
HPE 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod 1 ~	Cod 3 ~	Output Portata		Pressure Pressione		Power Potenza		RPM N°giri/1'	1 ~	3 ~	Weight Kg
			l/min	gpm	bar	psi	hp	kw		50 Hz volt	50 Hz volt	
HPE 8.12 A EM	8607	-	8	2,11	120	1740	2,5	1,8	1450	230	-	19,2
HPE 8.12 A ET	-	8608	8	2,11	120	1740	2,5	1,8	1450	-	230/400	19,2
● HPE 8.14 ET	-	8598	8	2,11	140	2000	3	2,2	1450	-	230/400	22,5
HPE 9.11 EM	8509	-	9	2,37	110	1600	2,5	1,8	1450	230	-	19,2
HPE 9.11 ET	-	8510	9	2,37	110	1600	2,5	1,8	1450	-	230/400	19,2
● HPE 9.14 ET	-	8502	9	2,37	140	2000	3	2,2	1450	-	230/400	22,5
HPE 10.10 EM	8619	-	10	2,64	100	1450	2,5	1,8	1450	230	-	19,2
HPE 10.10 ET	-	8620	10	2,64	100	1450	2,5	1,8	1450	-	230/400	21,5
HPE 10.12 A ET	-	8622	10	2,64	120	1740	3	2,2	1450	-	230/400	21,5
HPE 11.09 EM	8506	-	11	2,90	90	1300	2,5	1,8	1450	230	-	19,2
HPE 11.09 ET	-	8508	11	2,90	90	1300	2,5	1,8	1450	-	230/400	21,5
HPE 11.11 ET	-	8552	11	2,90	110	1600	3	2,2	1450	-	230/400	21,5
HPE 13.10 ET	-	8548	13	3,43	100	1450	3	2,2	1450	-	230/400	21,5



● Model brass head

- Triplex pump with connecting rod system.
- One-piece ceramic pistons.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass or in die-cast aluminium alloy.
- Induction electric motor.
- *Pompa a 3 pistoni con sistema biella-manovella.*
- *Pistoni in ceramica integrale.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone stampato o in lega d'alluminio pressofuso.*
- *Motore elettrico a induzione.*



Regulating valve on request, see page 148.
Valvole di regolazione a richiesta, vedi pag. 148.
 Pressure gauge on request, see page 153.
Manometro fornito a richiesta, vedi pag. 153.

HPE 2800 rpm - HPE 1750 rpm

Pump - Pompa	Cod 1 ~	Cod 3 ~	Output Portata		Pressure Pressione		Power Potenza		RPM	1 ~	3 ~	Weight
			l/min	gpm	bar	psi	hp	kw				
HPE 8.12 A EM	8593	-	8	2,11	120	1740	2,5	1,8	2800	230 ^a	-	19,2
● HPE 8.14 EM	8549	-	8	2,11	140	2000	3	2,2	2800	230 ^a	-	22
HPE 10.10 EM	8621	-	10	2,64	100	1450	2,5	1,8	2800	230 ^a	-	19,2
HPE 10.12 AEM	8623	-	10	2,64	120	1740	3	2,2	2800	230 ^a	-	21,5
HPE 11.09 EM	8511	-	11	2,90	90	1300	2,5	1,8	2800	230 ^a	-	19,2
HPE 11.11 EM	8594	-	11	2,90	110	1600	3	2,2	2800	230 ^a	-	21,5
● HPE 11.14 ET	-	8595	11	2,90	140	2000	4	3	2800	-	230/400 ^c	22
HPE 13.09 EM	8591	-	13	3,43	90	1300	3	2,2	2800	230 ^a	-	21,5
HPE 13.12 ET	-	8597	13	3,43	120	1740	4	3	2800	-	230/400 ^c	22
HPE 2 G15 EM	8522	-	8	2,11	100	1450	2	1,5	1750	115 ^b	-	21,5
HPE 2 G15 EM	21849	-	8	2,11	100	1450	2	1,5	1750	230 ^b	-	21,5
● HPE 2 G18 EM	8525	-	8	2,11	120	1740	2,5	1,8	1750	230 ^b	-	21,5
HPE 3 G13 EM	8534	-	11,4	3	90	1300	2,5	1,8	1750	230 ^b	-	22
HPE 3.5 G10EM	8678	-	13,1	3,5	70	1000	2,5	1,8	1750	230 ^b	-	21,5

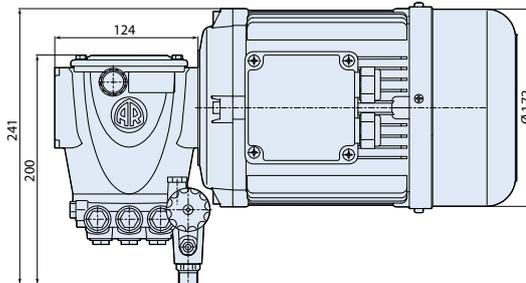
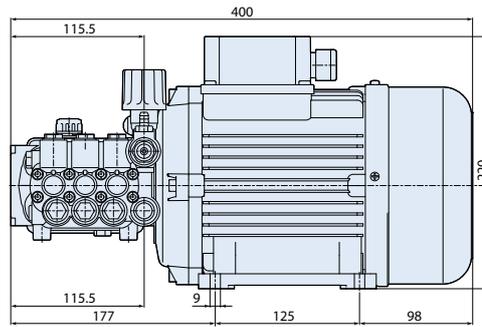
a) 1~ 50 Hz • b) 1~ 60 Hz • c) 3~ 50 Hz

NEW

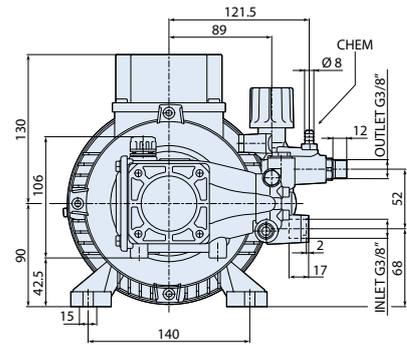


- Triplex pump with connecting rod system.
- Pistons in ceramic-coated steel.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass.
- Induction electric motor.
- Regulator valves built-in to the pump head, with detergent injector.
- *Pompa a 3 pistoni con sistema biella-manovella.*
- *Pistoni in acciaio con riporto superficiale di ceramica.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone stampato.*
- *Motore elettrico a induzione.*
- *Valvola di regolazione integrata nella testa pompa, con iniettore detergente.*

41485-09



GR. 90 motor hollow shaft



HJR 1450 rpm

NEW

Pump - Pompa	Cod 1 ~	Cod 3 ~	Output Portata		Pressure Pressione		Power Potenza		RPM N°giri/1'	1 ~	3 ~	Weight Kg
			l/min	gpm	bar	psi	hp	kw		50 Hz volt	50 Hz volt	
HJR 8.15 EM	26890	-	8	2,11	150	2200	3	2,2	1450	230	-	19

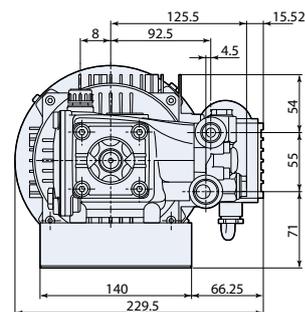
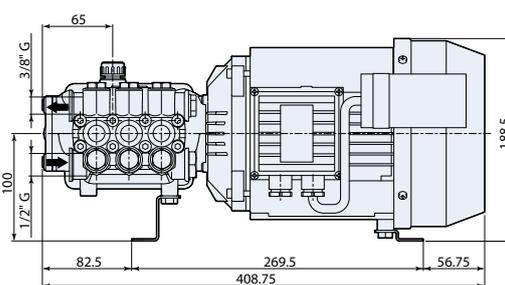
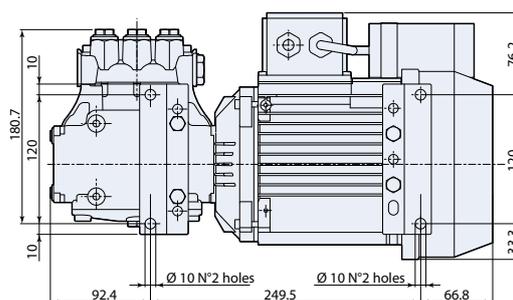
HJRS 2800 rpm

NEW

Pump - Pompa	Cod 1 ~	Cod 3 ~	Output Portata		Pressure Pressione		Power Potenza		RPM N°giri/1'	1 ~	3 ~	Weight Kg
			l/min	gpm	bar	psi	hp	kw		50 Hz volt	50 Hz volt	
HJRS 8.15 EM	26892	-	8	2,11	150	2200	3	2,2	2800	230	-	19
HJRS 10.12 ET	-	26894	10	2,69	120	1740	3	2,2	2800	-	230/400	19
HJRS 10.15 ET	-	26895	10	2,69	150	2200	4	3	2800	-	230/400	20
HJRS 14.15 ET	-	26896	14	3,7	150	2200	5	3,7	2800	-	230/400	21



AR motor hollow shaft



- Triplex pump with connecting rod system.
- One-piece ceramic pistons.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass.
- Induction electric motor.
- *Pompa a 3 pistoni con sistema biella-manovella.*
- *Pistoni in ceramica integrale.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone stampato.*
- *Motore elettrico a induzione.*

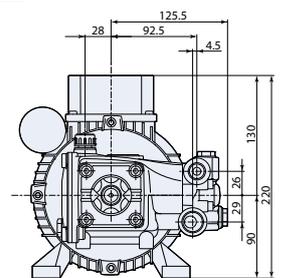
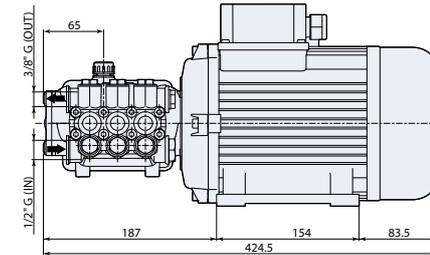
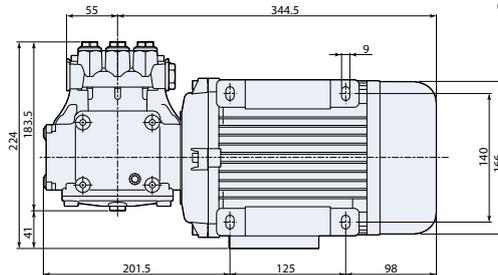
3208508

HRC 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod 1 ~	Cod 3 ~	Output Portata		Pressure Pressione		Power Potenza		RPM	N°giri/1'	1 ~	3 ~	Weight
			l/min	gpm	bar	psi	hp	kw			50 Hz	50 Hz	
HRC 8.12 EM	23446	-	8	2,11	120	1740	2,5	1,8	1450	230	-	19,2	
HRC 8.14 ET	-	23447	8	2,11	140	2000	3	2,2	1450	-	230/400	22	
HRC 9.11 EM	23448	-	9	2,37	110	1600	2,5	1,8	1450	230	-	19,2	
HRC 9.14 ET	-	23449	9	2,37	140	2000	3	2,2	1450	-	230/400	22,5	
HRC 10.10 EM	23450	-	10	2,64	100	1450	2,5	1,8	1450	230	-	19,2	
HRC 11.11 ET	-	23451	11	2,90	110	1600	3	2,2	1450	-	230/400	21,5	
HRC 13.10 ET	-	23452	13	3,43	100	1450	3	2,2	1450	-	230/400	21,5	

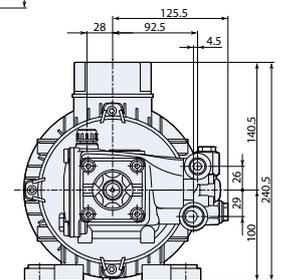
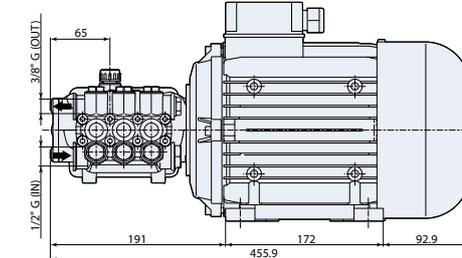
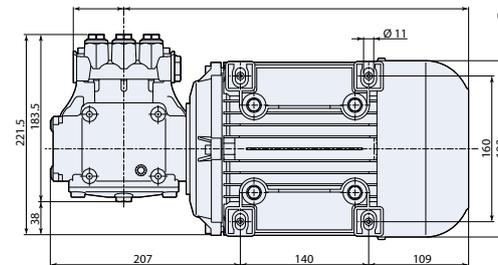


GR. 90L motor hollow shaft
1 ~



3208525

GR. 100 motor hollow shaft
3 ~



3208510

- Triplex pump with connecting rod system.
- One-piece ceramic pistons.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass.
- Induction electric motor.
- *Pompa a 3 pistoni con sistema biella-manovella.*
- *Pistoni in ceramica integrale.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone stampato.*
- *Motore elettrico a induzione.*

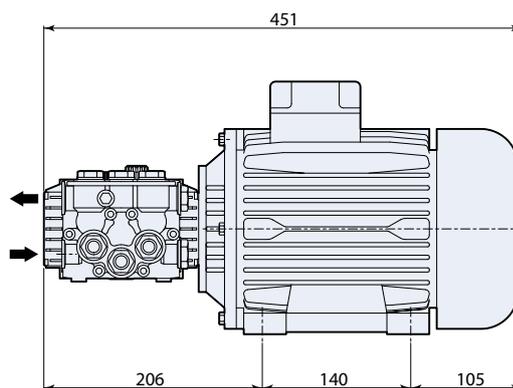
HRC 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod 1 ~	Cod 3 ~	Output Portata		Pressure Pressione		Power Potenza		RPM	1 ~	3 ~	Weight
			l/min	gpm	bar	psi	hp	kw		50 Hz	50 Hz	
HRC 10.13 EM	23485	-	10	2,64	130	1900	3	2,2	1450	230	-	22,3
HRC 12.11 EM	23486	-	12	3,20	110	1600	3	2,2	1450	230	-	22,3
HRC 11.15 ET	-	23453	11	2,90	150	2200	4	3	1450	-	230/400	28
HRC 13.17 ET	-	23454	13	3,43	170	2500	5,5	4	1450	-	230/400	30
HRC 14.16 ET	-	23455	14	3,70	160	2300	5,5	4	1450	-	230/400	30

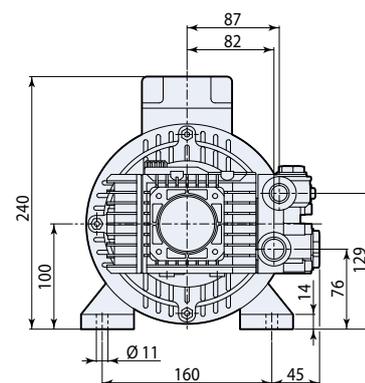


- Triplex pump with connecting rod system.
- One-piece ceramic pistons.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass.
- Induction electric motor.
- *Pompa a 3 pistoni con sistema biella-manovella.*
- *Pistoni in ceramica integrale.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone stampato.*
- *Motore elettrico a induzione.*

1328506



GR. 100 motor hollow shaft



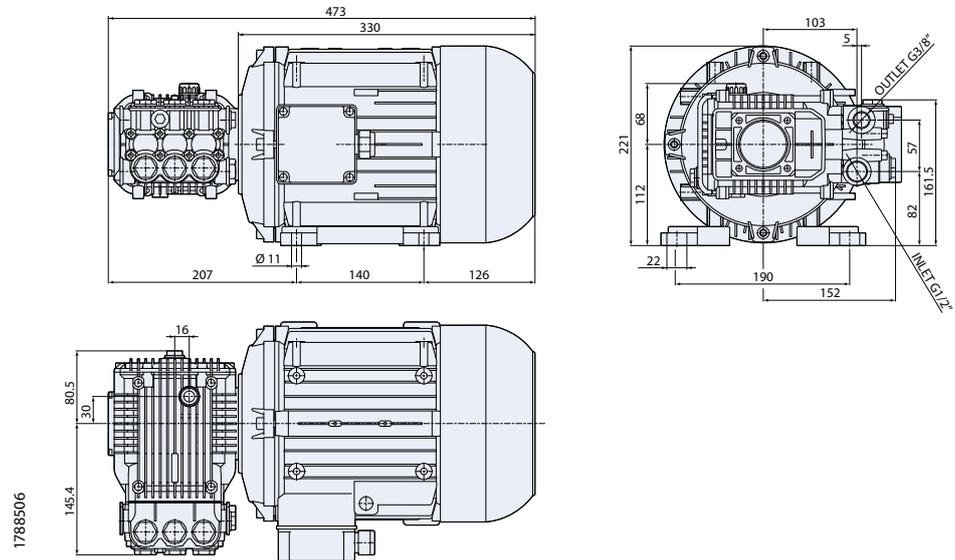
HXT 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod 1 ~	Cod 3 ~	Output Portata		Pressure Pressione		Power Potenza		RPM N°giri/1'	1 ~	3 ~	Weight Kg
			l/min	gpm	bar	psi	hp	kw		50 Hz volt	50 H volt	
HXT 8.14 EM	7146	-	8	2,11	140	2000	3	2,2	1450	230	-	28
HXT 11.11 EM	7148	-	11	2,90	110	1600	3	2,2	1450	230	-	28
HXT 11.14 ET	-	7154	11	2,90	140	2000	4	3	1450	-	230/400	30
HXT 13.12 ET	-	7155	13	3,43	120	1740	4	3	1450	-	230/400	30



- Triplex pump with connecting rod system.
- One-piece ceramic pistons.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass.
- Induction electric motor.
- *Pompa a 3 pistoni con sistema biella-manovella.*
- *Pistoni in ceramica integrale.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone stampato.*
- *Motore elettrico a induzione.*

GR. 112 motor hollow shaft



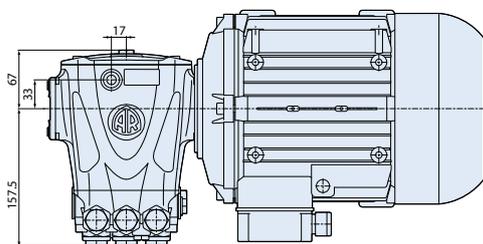
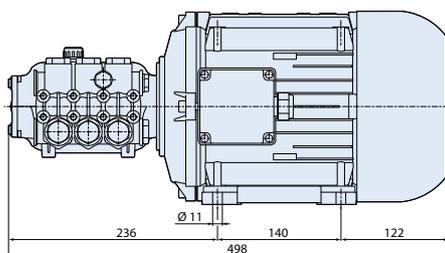
HXM - HSXM 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output Portata		Pressure Pressione		Power Potenza		RPM N° giri/1'	3 ~ 50 H volt	Weight Kg
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw			
HXM 13.17 ET	20196	13	3,43	170	2500	5,5	4	1450	230/400	30
HSXM 13.20 ET	21370	13	3,43	200	2900	7,5	5,5	1450	230/400	38
HXM 15.15 ET	20197	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	230/400	30
HSXM 15.20 ET	21371	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	230/400	38

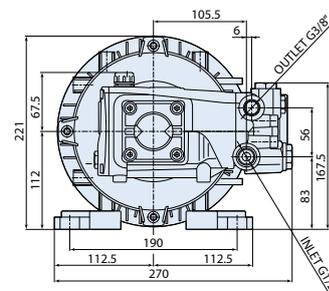


- Triplex pump with connecting rod system.
- One-piece ceramic pistons.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass.
- Three-phase induction electric motor.
- *Pompa a 3 pistoni con sistema biella-manovella.*
- *Pistoni in ceramica integrale.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone stampato.*
- *Motore elettrico a induzione trifase.*

3228509



GR. 112 motor hollow shaft



HRR 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	3 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw			
HRR 15.15 ET	23978	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	230/400	24
HRR 15.20 ET	23979	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	230/400	33
HRR 18.16 ET	23980	18	4,75	160	2300	7,5	5,5	1450	230/400	33

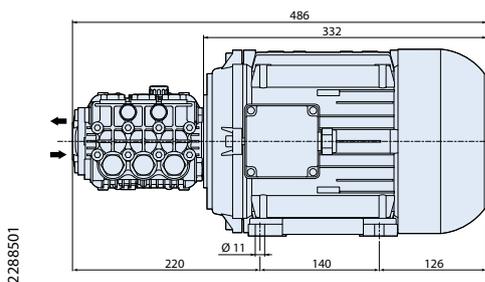


- Triplex pump with connecting rod system.
- One-piece ceramic pistons.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass.
- Induction electric motor.
- *Pompa a 3 pistoni con sistema biella-manovella.*
- *Pistoni in ceramica integrale.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone stampato.*
- *Motore elettrico a induzione.*

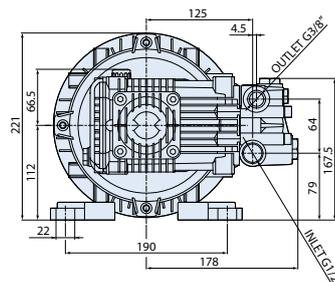


Model H

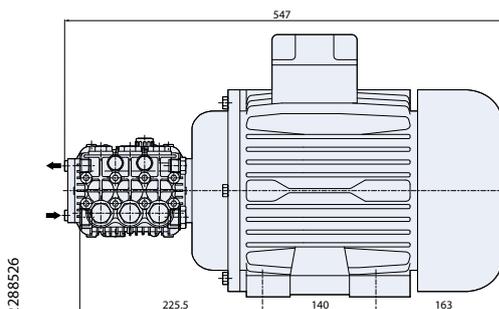
GR. 112 motor hollow shaft



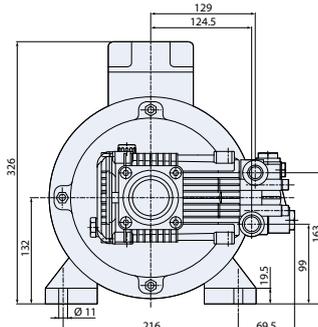
2288501



(*) GR. 132 S motor hollow shaft



2288526

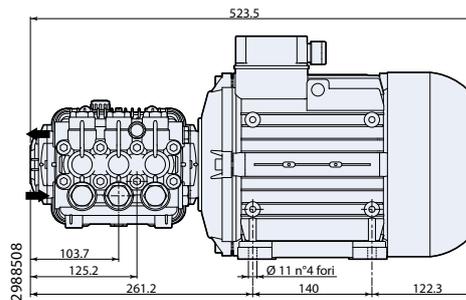


HRK 1450 rpm

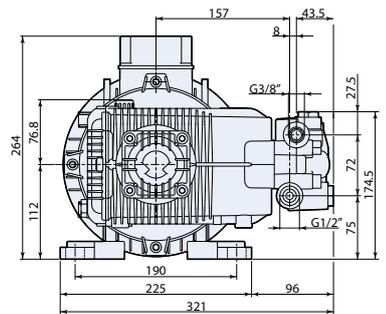
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM N° giri/1'	3 ~ 50 Hz volt	Weight Kg
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw			
HRK 13.20 H ET	20859	13	3,43	200	2900	7,5	5,5	1450	230/400	41
HRK 14.16 ET	20860	14	3,70	160	2300	5,5	4	1450	230/400	32
HRK 15.15 ET	20861	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	230/400	32
HRK 15.20 H ET	20862	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	230/400	41
HRK 15.25 H ET	20863	15	3,96	250	3600	10	7,5	1450	230/400	56 (*)
HRK 18.16 H ET	20865	18	4,75	160	2300	7,5	5,5	1450	230/400	41
HRK 21.10 ET	20866	21	5,55	100	1450	5,5	4	1450	230/400	32
HRK 21.15 H ET	20867	21	5,55	150	2200	7,5	5,5	1450	230/400	41
HRK 21.20 H ET	20868	20	5,55	190	2600	10	7,5	1450	230/400	56 (*)



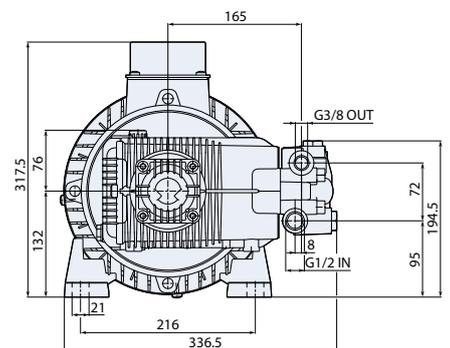
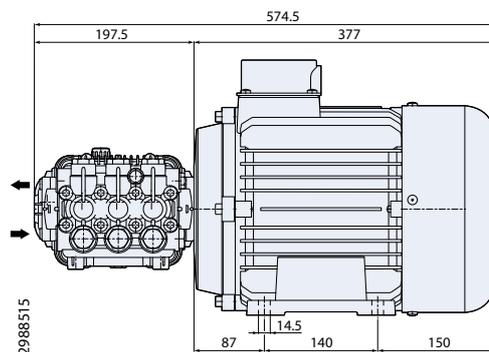
- Triplex pump with connecting rod system.
- One-piece ceramic pistons.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass.
- Induction electric motor.
- *Pompa a 3 pistoni con sistema biella-manovella.*
- *Pistoni in ceramica integrale.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone stampato.*
- *Motore elettrico a induzione.*



(*) GR. 112 motor hollow shaft

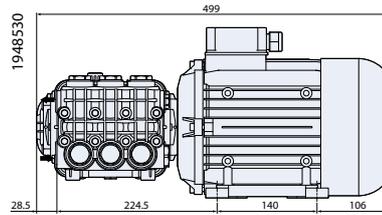
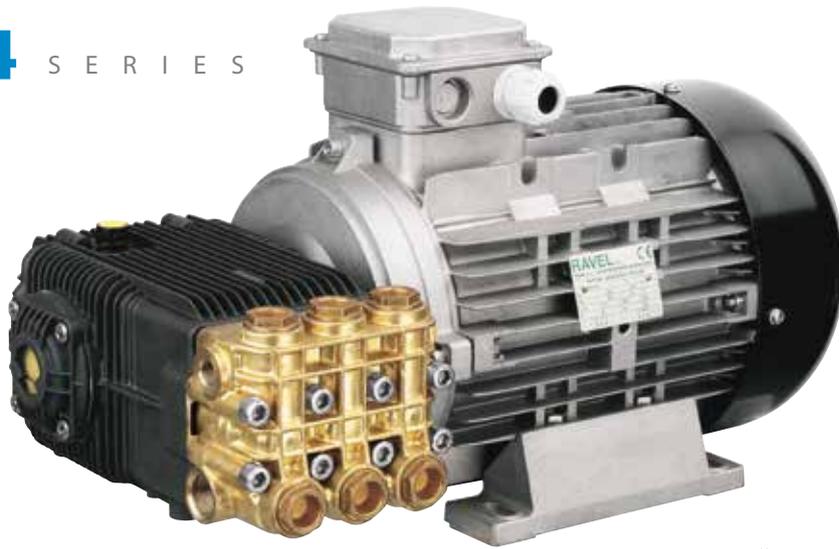


GR. 132 S motor hollow shaft

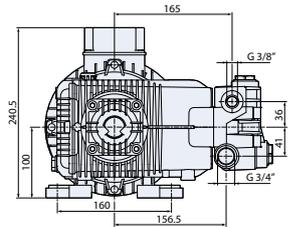


• Model brass head

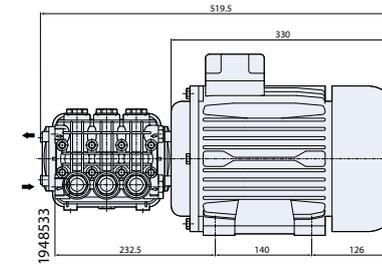
HRW 1450 rpm											
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	3 ~ 50 Hz	Weight	
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw				N° giri/1'
• HRW 15.15 ET	23974	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	230/400	30 (*)	
HRW 15.20H ET	23975	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	230/400	40	
HRW 21.15H ET	23976	21	5,50	150	2200	7,5	5,5	1450	230/400	40	
HRW 21.20H ET	23977	21	5,50	200	2900	10	7,5	1450	230/400	50	



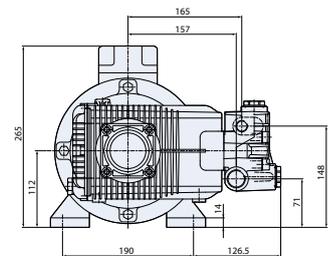
GR. 100 motor hollow shaft



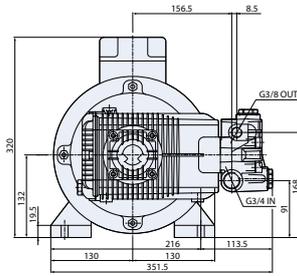
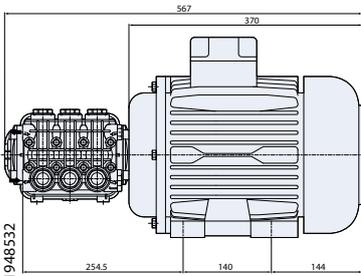
- Triplex pump with connecting rod system.
- One-piece ceramic pistons.
- Double gasket sealing system.
- Pump head in pressed brass.
- Induction electric motor.
- *Pompa a 3 pistoni con sistema biella-manovella.*
- *Pistoni in ceramica integrale.*
- *Sistema di tenuta a doppia guarnizione.*
- *Testa pompa in ottone stampato.*
- *Motore elettrico a induzione.*



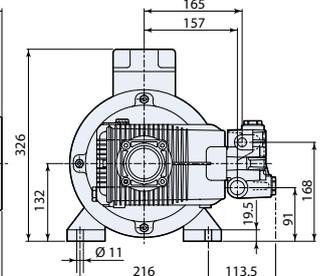
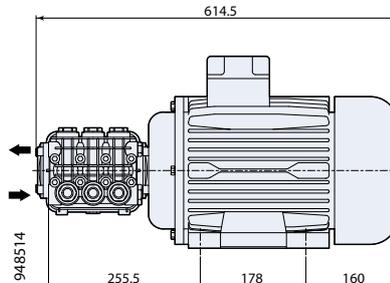
GR. 112 motor hollow shaft



GR. 132 S motor hollow shaft



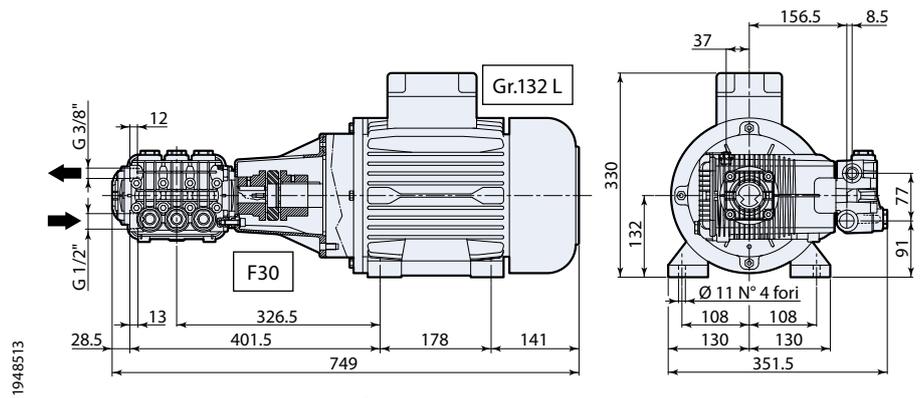
GR. 132 L motor hollow shaft



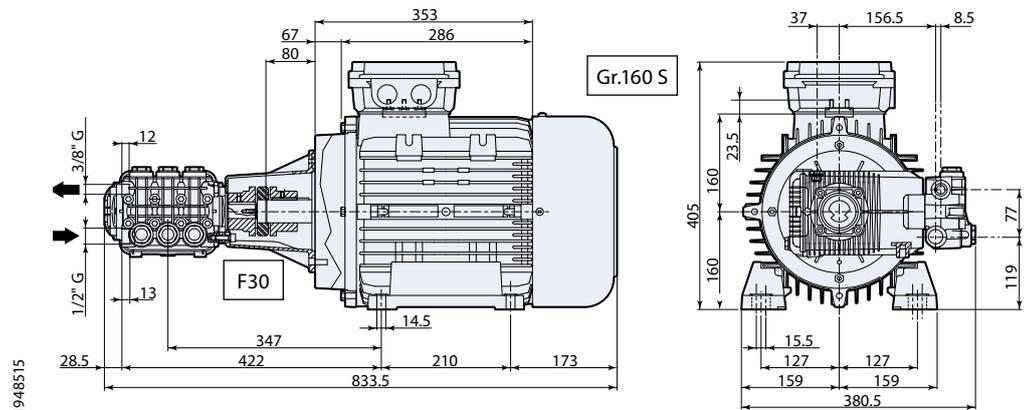
HXW 1450 rpm - HXWL 1450 rpm - HXWA 1750 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	3 ~	GR.	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw				
HXW 15.15 ET	20871	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	230/400 ^c	100	33
HXW 15.20 ET	20872	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	230/400 ^c	112	39
HXW 21.20 ET	20224	21	5,55	200	2900	10	7,5	1450	230/400 ^c	132 S	63
HXW 26.15 ET	20225	26	6,87	150	2200	10	7,5	1450	230/400 ^c	132 S	63
HXW 30.10 ET	20227	30	7,92	100	1450	7,5	5,5	1450	230/400 ^c	112	39
HXW 30.15 ET	20228	30	7,92	150	2200	10	7,5	1450	230/400 ^c	132 S	63
HXW 30.20 ET	20229	30	7,92	200	2900	15	11	1450	230/400 ^c	132 L	70
HXWL 42.07 ET	21183	42	11,09	70	1000	7,5	5,5	1450	230/400 ^c	112	39
HXWL 42.10 ET	21184	42	11,09	100	1450	10	7,5	1450	230/400 ^c	132 S	63
HXWA 4 G20 ET	20782	15,1	4	140	2000	5,5	4	1750	230/400 ^d	112	33
HXWA 4 G30 ET	20783	15,1	4	205	3000	7,5	5,5	1750	230/400 ^d	112	39

c) 3~ 50 Hz • d) 3~ 60 Hz

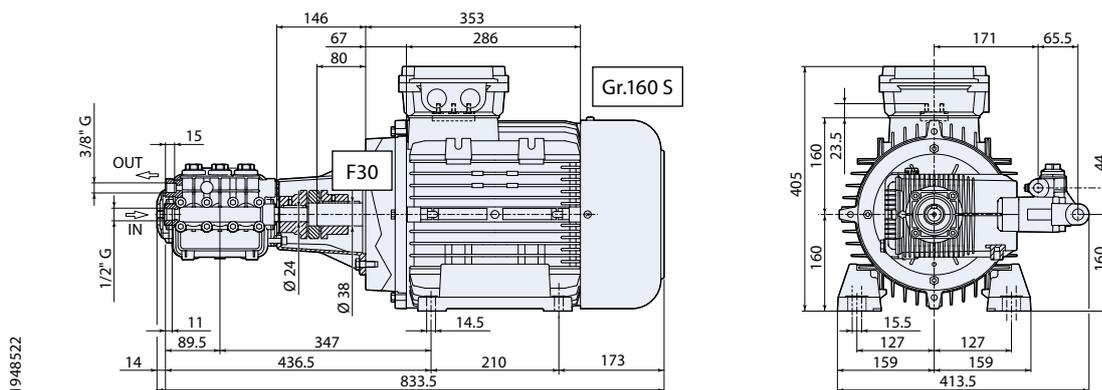


Bell housing + flexible coupling.
Flangiatura con giunto elastico.



Bell housing + flexible coupling.
Flangiatura con giunto elastico.

HSXW 1450 rpm										
Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	3 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	volt	Kg
HSXW 15.35 ET	21066	15,1	4	350	5100	15	11	1450	230/400	75
HSXW 21.35 ET	22995	21	5,55	350	5100	20	15	1450	400/690	115



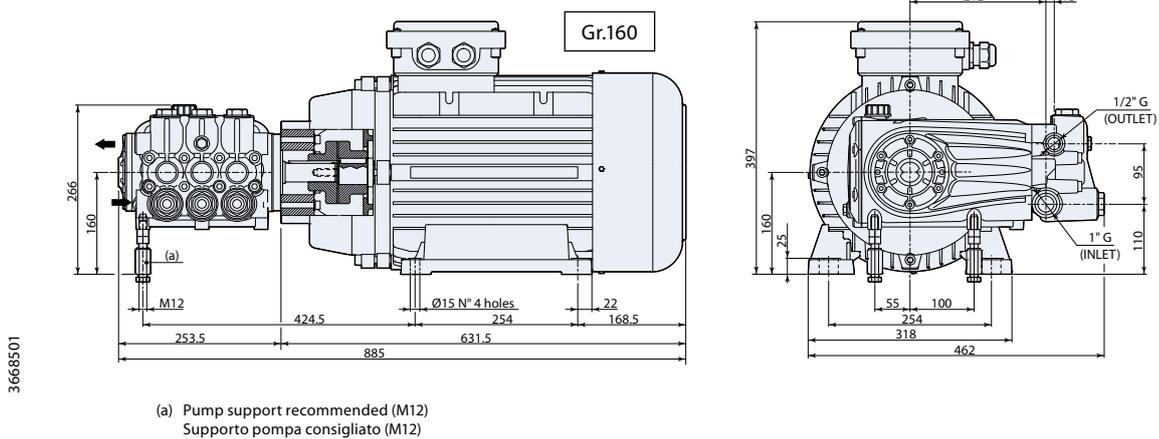
Bell housing + flexible coupling.
Flangiatura con giunto elastico.

HSHP 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	3 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	volt	Kg
HSHP 15.50 ET	22082	15	3,96	500	7250	20	15	1450	400/690	115
HSHP 20.50 ET	25414	20	5,30	500	7250	25	18,5	1450	400/690	115



GR. 160L electric motor with internal flexible joint.
Motore elettrico GR. 160L con giunto flessibile interno.



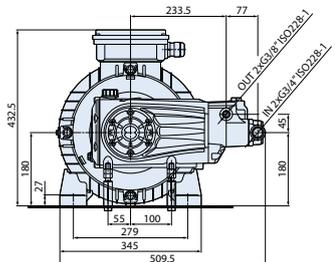
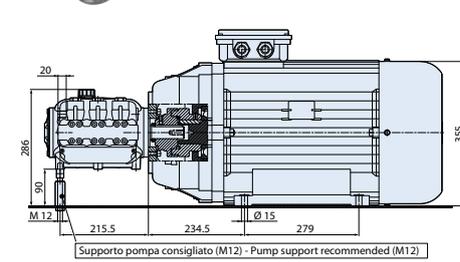
HRTX 1450 rpm

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM N° giri/1'	3 ~ 50 Hz volt	Weight Kg
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw			
HRTX 30.300 ET	25344	30	7,92	300	4350	25	18,6	1450	400/690	135
HRTX 50.200 ET	25257	50	13,2	200	2900	25	18,6	1450	400/690	135
HRTX 70.150 ET	25664	70	18,5	150	2200	30	22	1450	400/690	135
HRTX 100.120 ET	25665	100	26,4	120	1740	30	22	1450	400/690	135

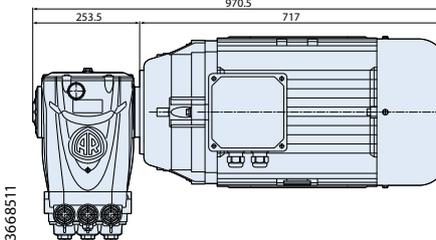
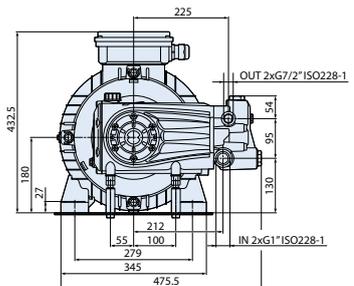
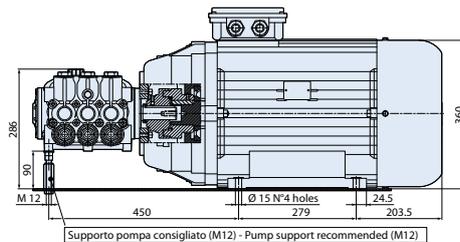
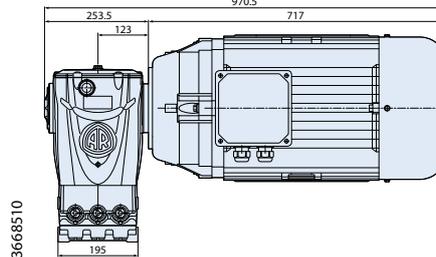
NEW



(*) HRTX 30.500



(*) HRTX 30.500



HRTX 1450 rpm

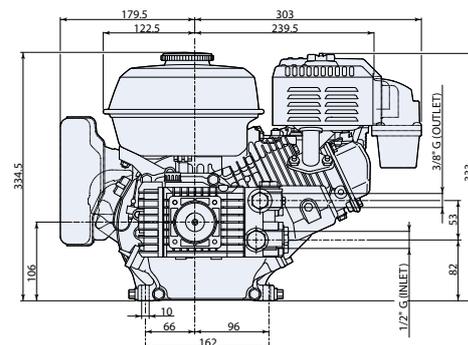
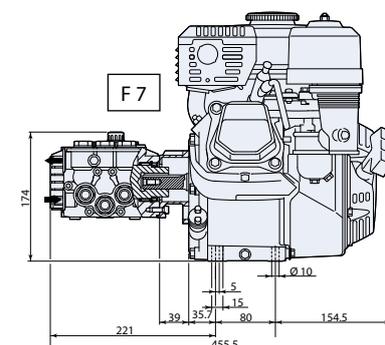
NEW

Pump - Pompa	Cod.	Output - Portata		Pressure - Pressione		Power - Potenza		RPM	3 ~ 50 Hz	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	volt	Kg
HRTX 30.500 ET (*)	26922	30	7,92	500	7250	40	30	1450	400/690	221
HRTX 50.200 ET	26923	50	13,2	200	2900	40	30	1450	400/690	220
HRTX 60.250 ET	26924	60	15,9	250	3600	40	30	1450	400/690	220

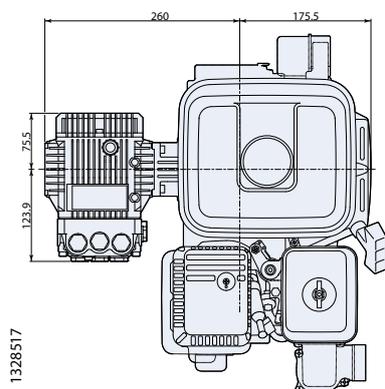
Gasoline motor-pump units



XTV 3400 rpm Direct Drive
from Honda engine



XTV 3 G16 Honda GX160

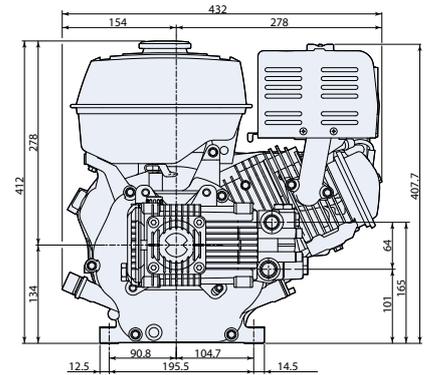
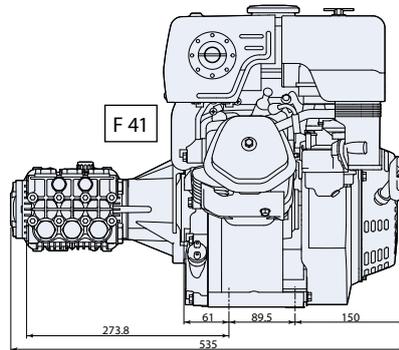


DIRECT DRIVE

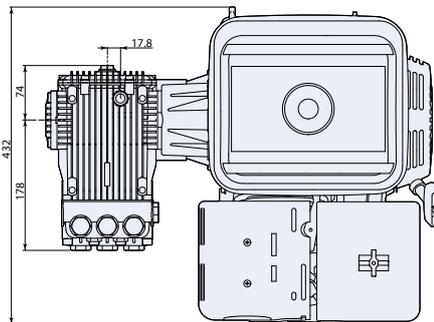
Motor pump type Tipo motopompa	Engine HP	Code Codice	Output • Portata		Pressure • Pressione		RPM N° giri/1'	Weight Kg
			l/min	gpm	bar	psi		
XTV 2 G15 B&S 550	3,5	7466	8	2,11	100	1450	3400	18,5
XTV 3 G16 HONDA GX 160K1-QX Type	4,8	7469	11,4	3	110	1600	3400	20



RKV 3400 rpm Direct Drive
from Honda engine



RKV 4 G20 Honda GX270



2288527

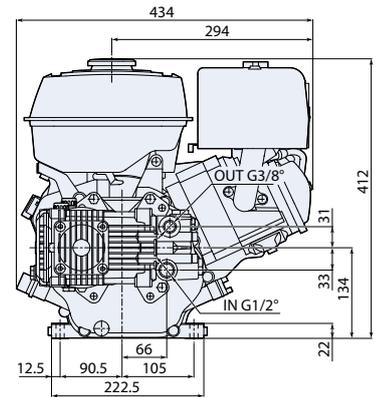
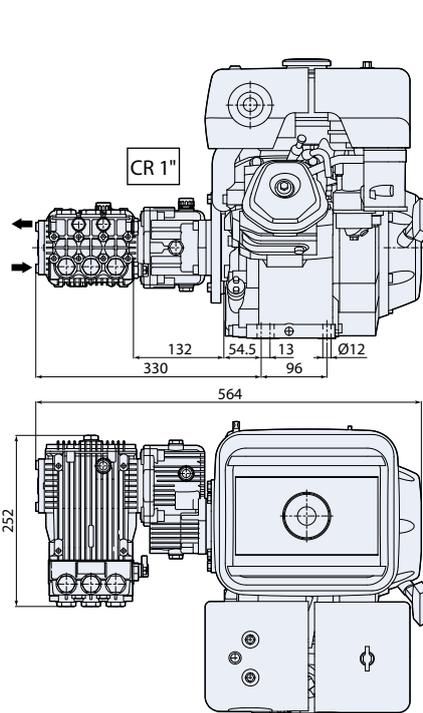
DIRECT DRIVE

Motor pump type Tipo motopompa	Engine HP	Code Codice	Output • Portata		Pressure • Pressione		RPM	Weight
			l/min	gpm	bar	psi	N° giri/1'	Kg
XMV 4 G20 HONDA GX 270-QX Type	8,4	20237	15,1	4	140	2000	3400	32
RKV 4 G20 HONDA GX 270-QX Type	8,4	20880	15,1	4	140	2000	3400	35
RKV 4 G30 H HONDA GX 270-QX Type	8,4	20882	15,1	4	205	3000	3400	35,5

Gasoline motor-pump units



XW 30.15 CR B&S



RK CR Honda GX270



Model H

2288537

GEARBOX DRIVE

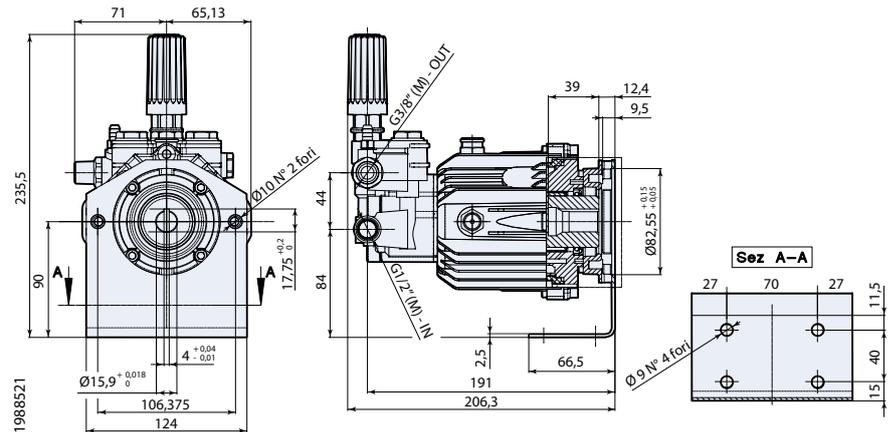
Motor pump type Tipo motopompa	Code Codice	Output Portata		Pressure Pressione		RPM Pump Giri Pompa	RPM Motor Giri Motore	Weight Kg
		l/min	gpm	bar	psi	N° giri/1'	N° giri/1'	
RK 15.15 CR HONDA GX 270-QX Type	8,4 20885	15	3,96	150	2200	1450	3400	38
RK 15.20 H CR B&S VANGUARD	13 20886	15	3,96	200	2900	1450	3400	46
RK 15.20 H CR HONDA GX 270-QX Type	8,4 20887	15	3,96	200	2900	1450	3400	37,5
XW 30.15 CR B&S VANGUARD	18 20241	30	7,92	150	2200	1450	3400	53

Hydraulic Drive

> 148 Accessories
Accessori



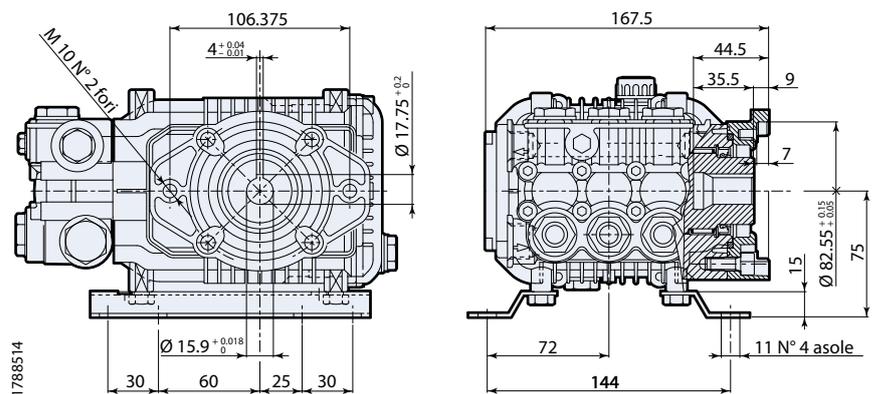
198 SERIES



HYDRAULIC DRIVE

Pump type Tipo pompa	Code Codice	Output Portata		Pressure Pressione		Power Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XJS 11.14 + F39	21597	11	2,90	140	2030	4	3	2800	3

178 SERIES

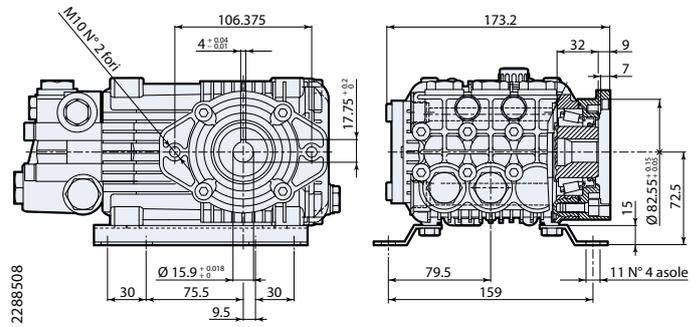


Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.

HYDRAULIC DRIVE

Pump type Tipo pompa	Code Codice	Output Portata		Pressure Pressione		Power Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XM 15.15 + F38	21598	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	3,2

228 SERIES

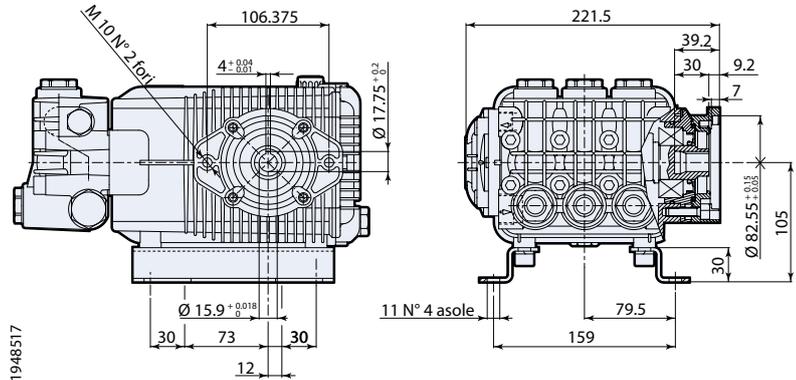


Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.

HYDRAULIC DRIVE

Pump type Tipo pompa	Code Codice	Output Portata		Pressure Pressione		Power Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
RK 15.15 + F38	21599	15	3,96	150	2200	5,5	4	1450	3,2
RK 15.20 + F38	21600	15	3,96	200	2900	7,5	5,5	1450	3,2
RK 21.15 + F38	22086	21	5,55	150	2200	7,5	5,5	1450	3,2

194 SERIES



Base on request, see page 153.
Piedi a richiesta, vedi pag. 153.

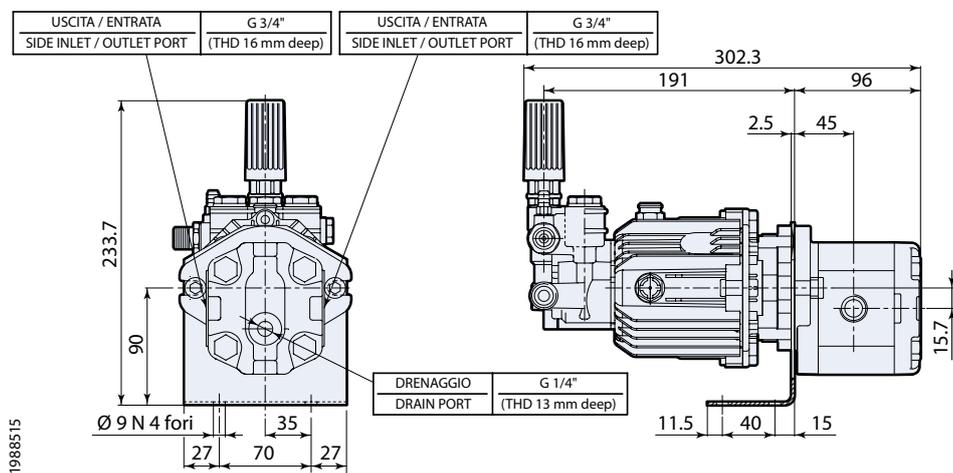
HYDRAULIC DRIVE

Pump type Tipo pompa	Code Codice	Output Portata		Pressure Pressione		Power Potenza		RPM	Weight
		l/min	gpm	bar	psi	hp	kw	N° giri/1'	Kg
XW 30.10 + F38	21601	30	7.92	100	1450	7,5	5,5	1450	3,4
XW 30.15 + F38	22318	30	7.92	150	2200	10	7,5	1450	3,4

RECOMMENDED ACCESSORIES • ACCESSORI CONSIGLIATI

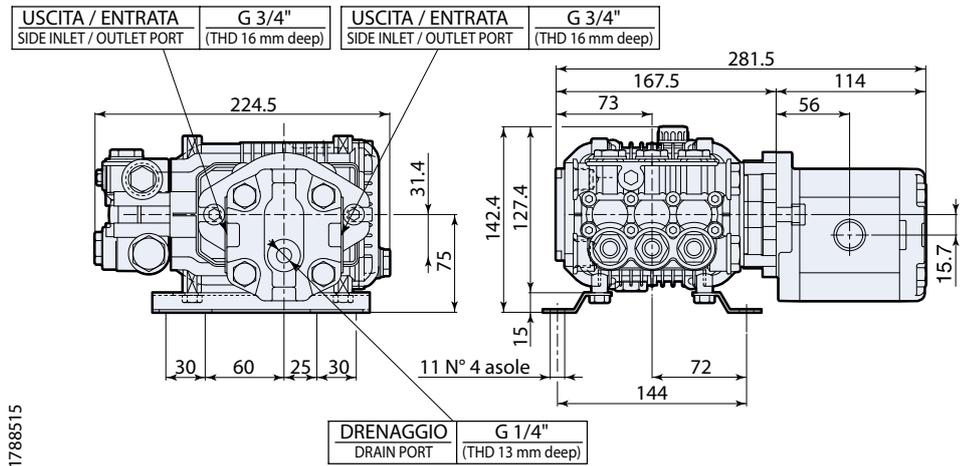
Model type Modello tipo	Pressure regulating valve Valvola di regolazione	Pressure gauge Manometro	16 mt. high pressure hose Tubo mandata 16 mt.	Gun kit Kit pistola	Lance (70cm) with wash nozzle Lancia 70cm con ugello
					
	cod.	cod.	cod.	cod.	cod.
HYD-XJS 11.14	(*)	3223	1271900	41046	40832
HYD-XM 15.15	20080	3223	1271900	41046	40833
HYD-RK 15.15	20080	1381580	1271900	41046	40833
HYD-RK 15.20	20080	1381580	1271900	41046	40834
HYD-RK 21.15	20080	1381580	1271900	41046	40835
HYD-XW 30.10	20802	1381580	1271900	41046	40836
HYD-XW 30.15	20802	1381580	1271900	41046	40837

(*) Built-in pressure control valve - Valvola regolazione integrata.



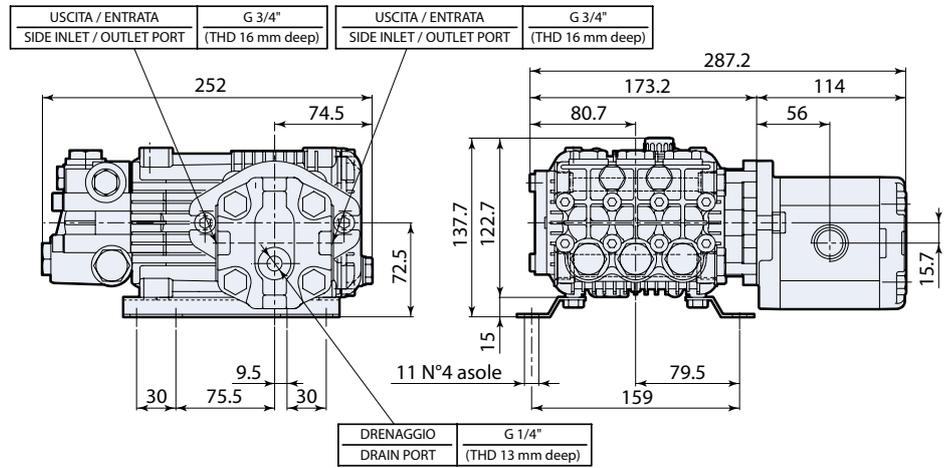
HYD - XJS

Model type Modello tipo	Code Codice	HP piston pump • Pompa a pistoni					Hydraulic Motor • Motore idraulico					Weight Kg		
		Output Portata		Pressure Pressione		RPM	Power Potenza	Sauer Danfoss		Capacity Cilindrata	Pressure Pressione		Flow Portata	RPM
		l/min	gpm	bar	psi	N° giri/1'	hp	Type/tipo	cod.	cm³	bar		l/min	N° giri/1'
HYD XJS 11.14	21602	11	2,90	140	2030	2800	4	SNM2NN/8,0BN06 GAM1F4F4N	4768	8,4	123	24,5	2800	5



HYD - XM

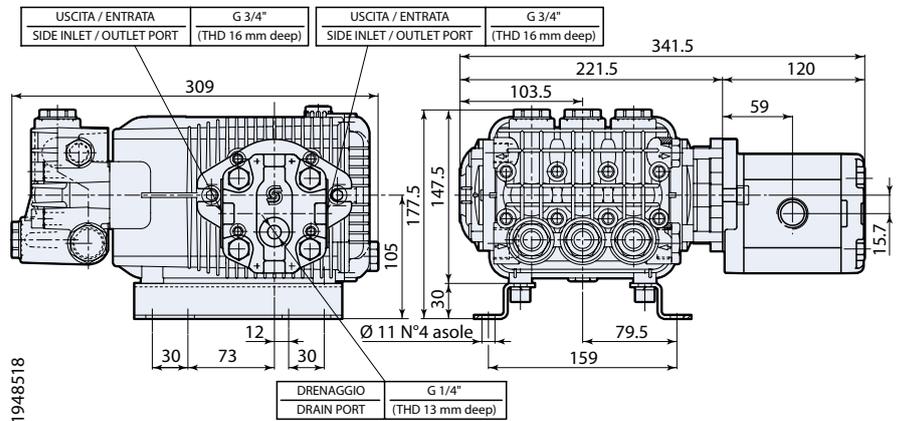
Model type Modello tipo	Code Codice	HP piston pump • Pompa a pistoni					Hydraulic Motor • Motore idraulico					Weight Kg		
		Output Portata		Pressure Pressione		RPM	Sauer Danfoss		Capacity Cilindrata	Pressure Pressione	Flow Portata		RPM	
		l/min	gpm	bar	psi	N° giri/1'	hp	Type/tipo	cod.	cm ³	bar		l/min	N° giri/1'
HYD-XM 15.15	21603	15	3,96	150	2200	1450	5,5	SNM2NN/019 BN06GAM1F5F5N	4769	19,2	105	29	1450	6,7



HYD - RK

Model type Modello tipo	Code Codice	HP piston pump • Pompa a pistoni						Hydraulic Motor • Motore idraulico						Weight Kg
		Output Portata		Pressure Pressione		RPM	Power Potenza	Sauer Danfoss		Capacity Cilindrata	Pressure Pressione	Flow Portata	RPM	
		l/min	gpm	bar	psi	N° giri/1'	hp	Type/tipo	cod.	cm³	bar	l/min	N° giri/1'	
HYD-RK 15.15	21604	15	3,96	150	2200	1450	5,5	SNM2NN/019 BN06GAM1F5F5N	4769	19,2	105	29	1450	9,7
HYD-RK 15.20	21605	15	3,96	200	2900	1450	7,5	SNM2NN/019 BN06GAM1F5F5N	4769	19,2	140	29	1450	9,7
HYD-RK 21.15	22087	21	5,55	150	2200	1450	7,5	SNM2NN/019 BN06GAM1F5F5N	4769	19,2	150	29	1450	9,7

*) On request available Hydraulic Motor type: Casappa - Marzocchi - A richiesta disponibili motori idraulici Casappa - Marzocchi



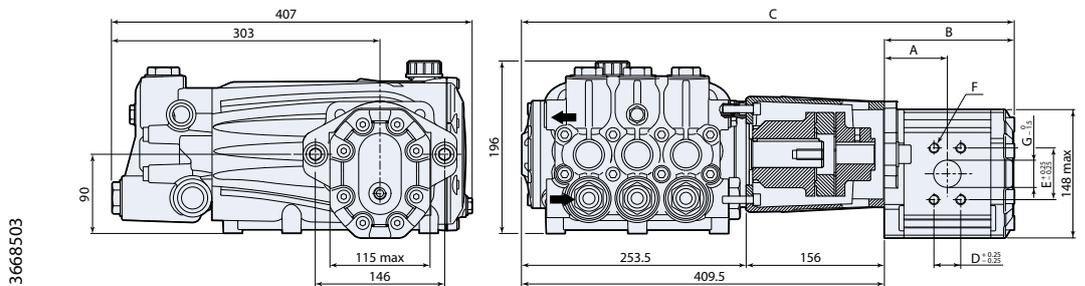
HYD - XW • HYD - XWL

Model type Modello tipo	Code Codice	HP piston pump • Pompa a pistoni					Hydraulic Motor • Motore idraulico					Weight Kg		
		Output Portata		Pressure Pressione		RPM	Power Potenza	Sauer Danfoss		Capacity Cilindrata	Pressure Pressione		Flow Portata	RPM
		l/min	gpm	bar	psi	N° giri/1'	hp	Type/tipo	cod.	cm³	bar		l/min	N° giri/1'
HYD-XW 30.10	21606	30	7,92	100	1450	1450	7,5	SNM2NN/022 BN06GAM1F5F5N	4770	22,8	125	36	1450	16,2
HYD-XW 30.15	22694	30	7,92	150	2200	1450	12	SNM2NN/022 BN06GAM1F5F5N	4770	22,8	180	36	1450	16,2
HYD-XWL 50.09	25049	50	13,2	90	1300	1450	12	SNM2NN/022 BN06GAM1F5F5N	4770	22,8	180	36	1450	16,2

*) On request available Hydraulic Motor type: Casappa - Marzocchi - A richiesta disponibili motori idraulici Casappa - Marzocchi.



Motor Type	A	B	C	D	E	F	G
	mm						
SNM3NN/044 BN07GAM1A4A4 NNNN/NNNNN	71	148,5	558	30,18	58,72	7/16-14 UNC	31,8



HYD - RTX

Model type Modello tipo	Code Codice	HP piston pump • Pompa a pistoni						Hydraulic Motor • Motore idraulico						Weight Kg
		Output Portata		Pressure Pressione		RPM	Power Potenza	Sauer Danfoss		Oil Capacity Cilindrata	Oil Pressure Pressione (*)	Oil Flow Portata (*)	RPM	
		l/min	gpm	bar	psi	N° giri/1'	hp	Type/tipo	cod.	cm³	bar	l/min	N° giri/1'	
HYD-RTX 70.150	25549	70	18,5	150	2200	1450	30	SNM3NN/044 BN07GAM1A4A4 NNNN/NNNNN	44741	44,1	180	70	1450	42,5
NEW HYD-RTX 70.200	26148	70	18,5	200	2900	1450	37	SNM3NN/044 BN07GAM1A4A4 NNNN/NNNNN	44741	44,1	240	70	1450	42,5
HYD-RTX 100.120	25345	100	26,4	120	1740	1450	30	SNM3NN/044 BN07GAM1A4A4 NNNN/NNNNN	44741	44,1	210	70	1450	42,5

*) Teoretical data.

Regulating Valves Valvole di Regolazione

VRZ TSS + ID



Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass and remote control for total shutdown.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura, by-pass con sistema di arresto totale a distanza.

INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)

For RC, XM, RK series

TSS®
Total Stop
SYSTEM

COD.24324

Max 200 bar, 15 l/min

VRZ + ID, IDR

Pressure regulating unloader valve automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura, by-pass.

INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)

For RC, XM, RK series



COD.24669

Max 250 bar, 21 l/min

With detergent injector.
Con iniettore detergente.

COD.24591

Max 250 bar, 8÷15 l/min

COD.24670

Max 250 bar, 15,1±21 l/min



With adjustable detergent injector.
Con iniettore detergente regolabile.

COD.24671

Max 250 bar, 8÷15 l/min

COD.24672

Max 250 bar, 15,1±21 l/min



VRC-A

Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura.

For RC series

COD.23500

Max 180 bar, 18 l/min

INLET: 3/8" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)

BY-PASS: 3/8" G (F)



For RC series

With detergent injector

Con iniettore detergente

COD.23501

Max 180 bar, ID, 15 l/min (*)

INLET: 3/8" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)

BY-PASS: 3/8" G (F)

* On request 18 l/min version

Su richiesta versione 18 l/min



VRC-AM

Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura.

For RC series

COD.23502

Max 180 bar, 18 l/min

INLET: 3/8" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)

BY-PASS: 3/8" G (F)



For RC series

With detergent injector

Con iniettore detergente

COD.23503

Max 180 bar, ID, 15 l/min (*)

INLET: 3/8" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)

BY-PASS: 3/8" G (F)



* On request 18 l/min version

Su richiesta versione 18 l/min

VRC-BM

Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura, by-pass.

For XT, RC, XM, RR

With detergent injector

Con iniettore detergente

COD.23505

Max 180 bar, 15 l/min (*)

INLET: 3/8" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)



For XT, RC, XM, RR

With adjustable detergent injector

Con iniettore detergente regolabile

COD.23506

Max 180 bar, IDR, 15 l/min (*)

INLET: 3/8" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)



* On request 18 l/min version

Su richiesta versione 18 l/min

COMBISET

Unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass, detergent injector and pressure indicator.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura: by-pass e iniettore detergente incorporati, indicatore di pressione.

INLET: 1/2" G (M), OUTLET: M22x1,5 (M)

For HPE, XT series

COD.2980

Max 140 bar, 8÷11 l/min

COD.2981

Max 140 bar, 13÷17 l/min



Regulating Valves
Valvole di Regolazione

Gear Boxes
Riduttori

Flanges and Couplers A » Z

Lance

Spray Guns
Pistole

Nozzles
Ugelli

HP Hoses
Tubi Alta Pressione

Other accessories A » Z

Regulating Valves Valvole di Regolazione

COMBISET "B"



Unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass and detergent injector.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura: by-pass e iniettore detergente incorporati.

For HPE, XT series

COD.2954
Max 140 bar, 8÷11 l/min
INLET: 1/2" G (M), OUTLET: 3/8" G (M)

COD.2955
Max 140 bar, 13÷16 l/min
INLET: 1/2" G (M), OUTLET: 3/8" G (M)

COD.2976
max 140 bar, 8÷11 l/min
INLET: 1/2" G (M), OUTLET: M22x1,5 (M)

COD.2977
max 140 bar, 13÷16 l/min
INLET: 1/2" G (M), OUTLET: M22x1,5 (M)

For XM series

COD.2973
max 180 bar, 11 l/min

COD.2974
max 180 bar, 13÷16 l/min
INLET: 1/2" G (M), OUTLET: 3/8" G (M)

For RK series

COD.2978
Max 180 bar, 11 l/min

COD.2979
Max 180 bar, 13÷16 l/min
INLET: 1/2" G (M), OUTLET: 3/8" G (M)

TSS®
Total Stop
SYSTEM



MINI MATIC 4/B TSS, + ID, IDR

Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass and remote control for total shutdown (patented).

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura, by-pass con sistema di arresto totale a distanza (patented).
INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)

For XT, RC, XM, RR, RK
Max 180 bar, 18 l/min

COD. 25395

For XT, XM, RR, RK

With detergent injector and remote control for total shutdown (patented).
Con iniettore detergente con sistema di arresto totale a distanza (patented).

Max 180 bar, 7÷10 l/min (Ø2,0)

COD. 25396

Max 180 bar, 10,1÷18 l/min (Ø2,3)

COD. 25397

For XT, XM, RR, RK

With adjustable detergent injector and remote control for total shutdown (patented).
Con iniettore detergente regolabile con sistema di arresto totale a distanza (patented).

Max 180 bar, 7÷10 l/min (Ø2,0)

COD. 22562

Max 180 bar, 10,1÷18 l/min (Ø2,3)

COD. 25398



MINI MATIC 4/B, + ID, IDR

Pressure regulating unloader valve automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura, by-pass.

INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)

For HPE, XT, RC, XM, RR, RK series

COD.20821
Max 180 bar, 18 l/min

With detergent injector
Con iniettore detergente

COD.20888
Max 180 bar, 7÷10 l/min (Ø2,0)

COD.20889
Max 180 bar, 10,1÷18 l/min (Ø2,3)

With adjustable detergent injector.
Con iniettore detergente regolabile.

COD.20890
Max 180 bar, 7÷10 l/min (Ø2,0)

COD.20891
Max 180 bar, 10,1÷18 l/min (Ø2,3)



GYMATIC 3/A, + ID, IDR

Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura.

INLET, OUTLET, BY-PASS: 3/8" G (M)

For XM, RR, JK, RK, RW series

COD.20076
Max 250 bar, 35 l/min

With detergent injector.
Con iniettore detergente.

COD.20077
Max 250 bar, 11 l/min (Ø1,8)

COD.20078
Max 250 bar, 13÷18 l/min (Ø2,1)

COD.20079
Max 250 bar, 21 l/min (Ø2,3)

With adjustable detergent injector.
Con iniettore detergente regolabile.

COD.20396
Max 250 bar, 11 l/min (Ø1,8)

COD.20397
Max 250 bar, 13÷18 l/min (Ø2,1)

COD.20398
Max 250 bar, 21 l/min (Ø2,3)



GYMATIC 3/A 'C'

Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura.

For XM, RR, JK, RK, RW series

COD.21828
Max 250 bar, 35 l/min
INLET, OUTLET, BY-PASS: 3/8" G (M)



GYMATIC 3/B, + ID, IDR

Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura, by-pass.

INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)

For XM, RR, JK, RK series

COD.20080
Max 250 bar, 35 l/min

For JK, RK series

With detergent injector.
Con iniettore detergente.

COD.20081
Max 250 bar, 11 l/min (Ø1,8)

COD.20082
Max 180 bar, 13÷18 l/min (Ø2,1)

COD.20083
Max 250 bar, 21 l/min (Ø2,3)



For JK, RK series

With adjustable detergent injector.
Con iniettore detergente regolabile.

COD.20399
Max 250 bar, 11 l/min (Ø1,8)

COD.20400
Max 250 bar, 13÷18 l/min (Ø2,1)

COD.20401
Max 250 bar, 21 l/min (Ø2,3)

GYMATIC 3/B, + ID, IDR for XW

Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura, by-pass.

INLET: 3/4" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)

For XW series

COD.20802
Max 250 bar, 35 l/min

For XW series
With detergent injector.
Con iniettore detergente.

COD.20759
Max 250 bar, 13÷18 l/min (Ø2,1)

COD.20760
Max 250 bar, 21 l/min (Ø2,3)

For XW series

With adjustable detergent injector.
Con iniettore detergente regolabile.

COD.20761
Max 250 bar, 13÷18 l/min (Ø2,1)

COD.20762
Max 250 bar, 21 l/min (Ø2,3)



Regulating Valves Valvole di Regolazione

VR 35



Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura.

COD. 20831

Max 350 bar, 35 l/min
INLET: 3/8" G (F), OUTLET: 3/8" G (M),
BY-PASS: 3/8" G (F)

VR 35/C



Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura.

COD. 21827

Max 350 bar, 45 l/min
INLET: 3/8" G (F), OUTLET: 3/8" G (M),
BY-PASS: 3/8" G (F)

VR SS



Pressure regulating unloader valve with steel body, automatically relieves pressure from pump at shut-off.

Valvola di regolazione con corpo in acciaio e ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura.

For Stainless Steel series

COD. 21350

Max 200 bar, 45 l/min
INLET: 3/8" G (F), OUTLET: 3/8" G (M),
BY-PASS: 3/8" G (F)

VR 3B for RK series



Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura, by-pass.

For RK series

COD. 22308

Max 300 bar, 35 l/min
INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)

VR 3B for RG, RW series, + ID, IDR



Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura, by-pass.

For RG, RW series

COD. 22621

Max 300 bar, 35 l/min

COD. 22622

Max 250 bar ID, 13-18 l/min, D 2,1

COD. 22623

Max 250 bar ID, 18-21 l/min, D 2,3

COD. 22624

Max 250 bar IDR, 13-18 l/min, D 2,1

COD. 22625

Max 250 bar IDR, 18-21 l/min, D 2,3
INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)

VR 3B for XW series



Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura, by-pass.

For XW series

COD. 21839

Max 300 bar, 35 l/min
INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)

COD. 21840

Max 300 bar, 35 l/min
INLET: 3/4" G (F), OUTLET: 3/8" G (M)

ZEROMATIC/93



Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura.

COD. 2907

Max 250 bar, 40 l/min
INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 3/8" G (M),
BY-PASS: 1/2" G (F)

COD. 2908

Max 250 bar, 40 l/min
INLET: 1/2" NPT (F),
OUTLET: 3/8" NPT (M),
BY-PASS: 1/2" NPT (F)

ZEROMATIC/CSC



COD. 22789

Max 250 bar, 40 l/min
INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 3/8" G (M),
BY-PASS: 1/2" G (F)
For hydraulic circuit static check.
Per controllo statico circuiti idraulici.

VB 85/280 NEW



Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura.

For RTX 70.200 - RTX 85.150
RTJ 70.275

COD. 51435

Max 280 bar, 80 l/min
INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 1/2" G (F),
BY-PASS: 1/2" G (F)

VS 310 NEW



Safety valve. Compensated pressure regulating valve.

Regulates the bypass of the fluid with a minimum variation of the pressure.

Valvola di sicurezza. Valvola compensata regolatrice di pressione. Regolarizza il bypass del fluido, con una minima variazione della pressione.

COD. 51480

Max 310 bar, 40 l/min
INLET: 3/8" G (F), OUTLET: 3/8" G (F)

NEW



VS 200/180 NEW

Safety valve. Compensated pressure regulating valve.

Regulates the bypass of the fluid with a minimum variation of the pressure.

Valvola di sicurezza. Valvola compensata regolatrice di pressione. Regolarizza il bypass del fluido, con una minima variazione della pressione.

COD. 51437

Max 180 bar, 200 l/min
INLET: 3/4" G (F), OUTLET: 1/2" G (F)

NEW



VB 350 NEW

Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura, by-pass.

For RTX 30.300

COD. 50687

Max 350 bar, 40 l/min
INLET: 3/8" G (M), OUTLET: 3/8" G (F),
BY-PASS: 1/2" G (F)

NEW



VB 53 NEW

Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura, by-pass.

For RTX 50.300 - RTX 60.300 - RTX 30.500
RTP 30.500 - RTP 38.500

COD. 40790

Max 500 bar, 80 l/min
INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 1/2" G (F),
BY-PASS: 1/2" G (F)

NEW



VB 140/160 NEW

Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off, built-in by-pass.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura, by-pass.

For RTX 100.120

RTF 135.100 - RTF 150.100
RTD 130.100 - RTD 130.160

COD. 51839

Max 160 bar, 140 l/min
INLET: 3/4" G (F), OUTLET: 3/4" G (F),
BY-PASS: 3/4" G (F)

NEW



VB 200/280 NEW

Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura.

For RTD 100.200

COD. 51636

Max 280 bar, 200 l/min
INLET: 1" G (F), OUTLET: 1" G (F),
BY-PASS: 1" G (F)

NEW



VB 60/600 NEW

Pressure regulating unloader valve, automatically relieves pressure from pump at shut-off.

Valvola di regolazione con ritorno automatico della pompa a 0 bar alla chiusura.

For RTP 30.600

COD. 51179

Max 600 bar, 60 l/min
INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 1/2" G (F)
BY-PASS: 1/2" G (F)

Gear Boxes Riduttori



CR 3/4"

1:2 reduction gear box for gas/diesel engines with 3/4" cylindrical shaft and SAE J609a flange. // Riduttore 1:2 per motori a scoppio/diesel con albero cilindrico 3/4" (19,05 mm) e flangia SAE J609a.

XT series

COD.1694

XM, RK series

COD.1692

1:2,24 reduction gear box for gas/diesel engines with 3/4" cylindrical shaft and SAE J609a flange. // Riduttore 1:2,24 per motori a scoppio/diesel con albero cilindrico 3/4" (19,05 mm) e flangia SAE J609a.

XM, RK series

COD.1691



CR 1"

1:2 reduction gear box for gas/diesel engines with 1" cylindrical shaft and SAE J609a flange. // Riduttore 1:2 per motori a scoppio/diesel con albero cilindrico 1" (25,4 mm) e flangia SAE J609a.

XT series

COD.1693

XM, RK series

COD.1690

RG, RW, XW, SXW series

COD.1697

1:2,24 reduction gear box for gas/diesel engines with 1" cylindrical shaft and SAE J609a flange. // Riduttore 1:2,24 per motori a scoppio/diesel con albero cilindrico 1" (25,4 mm) e flangia SAE J609a.

XM, RK series

COD.1689

RG, RW, XW, SXW series

COD.1698



CR 1" 1/8

1:2 reduction gear box for gas/diesel engines with 1" 1/8 cylindrical shaft and SAE J609a flange. // Riduttore 1:2 per motori a scoppio/diesel con albero cilindrico 1" 1/8 (28,6 mm) e flangia SAE J609a.

RG, RW, XW, SXW series

COD.1670

Flanges and Couplers A » Z



F6

Flange XT, XJ, RC series C version for close coupling B3/B14 90 frame. Flangia pompe serie XT, XJ, RC, C version per motori elettrici B3/B14 Gr.90.

COD.1581



F7

Flange XT, XJ, RCV series D version for close coupling to gas/diesel engines with 3/4" cylindrical shaft and SAE J609a flange. Flangia pompe serie XT, XJ, RCV D version per motori a scoppio con albero cilindrico 3/4" (19,05 mm) e flangia SAE J609a.

COD.1579



F8

Flange XT, XJ, RCA, RCV series E version for close coupling NEMA 56-C • Flangia pompe serie XT, XJ, RCA, RCV E version per motori elettrici NEMA 56-C.

COD.1584



F9

Flange XT, XJ, RC series for close coupling AR special electric motors. Flangia pompe serie XT, XJ, RC per motori elettrici speciali AR.

COD.1580



F10

Bell housing + solid coupling XT, RC series for B3/B14 frame 90. Flangiatura pompe serie XT, RC per motori elettrici B3/B14 Gr. 90.

COD.1582



F11

Bell housing + solid coupling XT series for B3/B14 frame 100. Flangiatura pompe serie XT per motori elettrici B3/B14 Gr. 100.

COD.1583



F13

Bell housing + flexible coupling XM, RK, RCW series for B3/B14 frame 100 and 112. Flangiatura con giunto elastico pompe serie XM, RK, RCW per motori elettrici B3/B14 Gr.100 e 112.

COD.1587



F14

Bell housing + flexible coupling XMA, RKA series for NEMA 182-184 (Ø1" 1/8 shaft). Flangiatura con giunto elastico pompe serie XMA, RKA per motori elettrici NEMA 182-184 (albero Ø 1" 1/8).

COD.1588



F15

Bell housing + flexible coupling XMA, RKA series for NEMA 213-215 (Ø1" 3/8 shaft). Flangiatura con giunto elastico pompe serie XMA, RKA per motori elettrici NEMA 213-215 (albero Ø 1" 3/8).

COD.1589



F16

Flange XM, RK series C version for close coupling B3/B14 100 and 112 frame. Flangia pompe serie XM, RK C version per motori elettrici B3/B14 Gr.100 e 112.

COD.1590



F17

Flange XM, RK series E version for close coupling NEMA 182-184 (Ø1" 1/8 shaft). Flangia pompe serie XM, RK E version per motori elettrici NEMA 182-184 (Ø 1" 1/8).

COD.1591



F25

Flange XM series D version for close coupling to gas/diesel engines with 3/4" cylindrical shaft and SAE J609a flange. Flangia pompe serie XM D version per motori a scoppio con albero cilindrico 3/4" (19,05 mm) e flangia SAE J609a.

COD.1585



F28

Bell housing + flexible coupling RG, RW, XW, XLW, SXW series for B3/B14 frame 100 and 112. Flangiatura con giunto elastico pompe serie RG, RW, XW, XLW, SXW per motori elettrici B3/B14 Gr.100 e 112.

COD.1543



F30

Bell housing + flexible coupling XM, RK, RG, RW, XW, XLW, SXW series for B3/B14 frame 132, 160S. Flangiatura con giunto elastico pompe serie XM, RK, RG, RW, XW, XLW, SXW per motori elettrici B3/B14 Gr.132-160S.

COD.1545



F32

Flange XM series E version Ø 5/8" for close coupling NEMA 56-C. Flangia pompe serie XM E version Ø 5/8" per motori elettrici NEMA 56-C.

COD.1578



F40

Flange RS, XM series 'D' version for close coupling to gas/diesel engines with 1" cylindrical shaft and SAE J609a flange. Flangia pompe serie RS, XM 'D' version per motori a scoppio con albero cilindrico 1" (25,4 mm) e flangia SAE J609a.

COD.1542



F41

Flange RK series 'D' version for close coupling to gas/diesel engines with 1" cylindrical shaft and SAE J609a flange. Flangia pompe serie RK 'D' version per motori a scoppio con albero cilindrico 1" (25,4 mm) e flangia SAE J609a.

COD.1541



F44

Flange RC series C version for close coupling B3/B14 100 frame. Flangia pompe serie RC C version per motori elettrici B3/B14 Gr.100.

COD.41053



F45

Bell housing + flexible coupling RC series for B3/B14 frame 90.

Flangiatura con giunto elastico pompe serie RC per motori elettrici B3/B14 Gr. 90.

COD.1560



F46

Bell housing + flexible coupling RC, RR series for B3/B14 frame 100/112.

Flangiatura con giunto elastico pompe serie RC, RR per motori elettrici B3/B14 Gr. 100/112.

COD.1566



F50

Bell housing + flexible coupling RTX models for hydraulic motors SAE J744 B101-2, B101-4 type.

Flangiatura con giunto elastico pompe modelli RTX per motori idraulici tipo SAE J744 B101-2, B101-4

COD.41450

Lances Lance



RE 70 - RE 90 - RE 120 - RE 150 - RE 170 - RE 200

Lance. Length: • Lancia. Lunghezza:
70 cm max 250 bar 40 l/min, 180° C.
INLET: 1/4" G (M), OUTLET: 1/4" NPT (F)

COD.3002

90 cm max 250 bar 40 l/min, 180° C.
INLET: 1/4" G (M), OUTLET: 1/4" NPT (F)

COD.3003

120 cm max 250 bar 40 l/min, 180° C.
INLET: 1/4" G (M), OUTLET: 1/4" NPT (F)

COD.3004

150 cm max 250 bar 40 l/min, 180° C.
INLET: 1/4" G (M), OUTLET: 1/4" NPT (F)

COD.3005

170 cm max 250 bar 40 l/min, 180° C.
INLET: 1/4" G (M), OUTLET: 1/4" NPT (F)

COD.3006

200 cm max 250 bar 40 l/min, 180° C.
INLET: 1/4" G (M), OUTLET: 1/4" NPT (F)

COD.3007



SANDJET PROF

Complete sandblasting kit.
Kit lancia sabbicante.

Ø1,2 (1/4" G) **COD.3695**

Ø1,4 (1/4" G) **COD.3696**

Ø1,2 (M22 x 1,5) **COD.3697**

Ø1,4 (M22 x 1,5) **COD.3698**

Ø1,8 (M22 x 1,5) **COD.3699**



ROTOPOWER PROF 2

High pressure rotating nozzle.
Ugello rotante alta pressione.
M22x1,5mm fitting

TTR Ø 1,25 **COD.40167**

TTR Ø 1,35 **COD.40169**

TPR Ø 1,40 **COD.40168**

TPR Ø 1,50 **COD.40173**



REG SPRAY 5

Head gun kit with Spraying System nozzle.
Kit testina con ugelli Spraying System.
M22x1,5mm fitting.

1504 **COD.3615**

1505 **COD.41274**

1507 **COD.3617**

15025 **COD.3618**

15055 **COD.3704**



DRE 115

Double lance. • Doppia lancia.
Max 280 bar 40 l/min, 150°C.
INLET: 1/4" G (M), OUTLET: 1/4" NPT (F)

COD.41105



WASH SPRAY

Head gun kit. • Kit testina.
M22x1,5mm fitting.

Ø1,1 White/Bianco

COD.40112

Ø1 Green/Verde

COD.40113

Ø1,25 Orange/Arancio

COD.40039

Spray Guns Pistole



MV 925 **NEW**

Wash gun. • Pistola automatica.
Max 310 bar 30 l/min, 160°C
INLET: 3/8" G (F), OUTLET: 1/4" G (F)

COD.41837



MV 2012

Wash gun. Pistola automatica.
Max 350 bar 40 l/min, 160° C
INLET: 3/8" G (F) Swivel, OUTLET: 1/4" G (F)

COD.41378



AL 13 - 1/4"

Gun kit for Wash Spray, Reg Spray 5,
Rotopower Prof 2.

Kit pistola per Wash Spray, Reg Spray 5,
Rotopower Prof 2.

Max 255 bar 30 l/min, 60°C
INLET: 1/4" G (M), OUTLET: M22x1,5mm (F)

COD.41046



AL 13 - 3/8"

Gun kit for Wash Spray, Reg Spray 5,
Rotopower Prof 2.

Kit pistola per Wash Spray, Reg Spray 5,
Rotopower Prof 2.

Max 225 bar 30 l/min, 60°C
INLET: 3/8" G (M), OUTLET: M22x1,5mm (F)

COD.41045

Nozzles Ugelli



WASH NOZZLES

Nozzle. • Ugello. 1/4 MEG 0°, 15°, 25°.
When ordering always state type of jet
required. (See page 154).
Specificare nell'ordine il tipo di getto. (Vedi
tabella pag. 154).

(S)



UPT

Nozzle. • Ugello. 1/4 MEG 0°, 15°, 25°.
Pipe cleaning nozzle.
Ugello pulizia tubazioni.
Max 120 bar 11 l/min, INLET: 1/4" G (M)

COD.1122190



PR

Adjustable nozzle holder.
Portaugello regolabile.
Max 250 bar 30 l/min, 150°C
INLET: 1/4" G (F), OUTLET: 1/4" NPT (F)

COD.3071



TDV

Roller nozzles. • Testina doppio ugello.
Max 200 bar 40 l/min, 90°C
INLET: 1/4" G (F), OUTLET: 2x1/4" NPT (F)

COD.3025

HP Hoses Tubi Alta Pressione



SAE 100 R1 (10m)

5/16" high pressure hose with couplings.
Tubo alta pressione Ø 5/16" con raccordi.

Couplings/Raccordi 3/8" G (M) - 3/8" G (F)

COD.3118

Couplings/Raccordi 3/8" G (F) - 3/8" G (F)

COD.3122



SAE 100 R1 (16m)

High pressure hose kit. Length 16m / 52 ft.
Tubo alta pressione m 16.
Ø 5/16", M22X1,5(F) - 1/4"G(F)

COD.1271900



SAE 100 R2 (10m)

3/8" high pressure hose with couplings.
Tubo alta pressione Ø 3/8" con raccordi.

Couplings/Raccordi 3/8" G (M) - 3/8" G (F)

COD.3119

Couplings/Raccordi 3/8" G (F) - 3/8" G (F)

COD.3120



HP8 PROF

High pressure hose kit. Length 8m / 26 ft.
For AR 13-1/4". Kit tubo alta pressione m 8.
Per AR 13-1/4".

Ø 5/16", max. 315 bar

COD.3725



HP8

Thermoplastic HP hose kit, for AR 13-1/4".
Kit tubo termoplastico alta pressione, per
AR 13-1/4".

Ø 1/4" max.160 bar

COD.40102

Ø 5/16" max.160 bar

COD.40104

Other accessories A » Z

ATC **NEW**

Automatic Throttle Control. • Regolatore automatico dell'acceleratore motore a scoppio. Max 250 bar.

COD.51534



FAS

Suction strainer • Filtro aspirazione. Max 10 bar, max 20 l/min. INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 1/2" G (M)

COD.3000



Aluminium suction strainer. Filtro aspirazione. Max 10 bar, max 20 l/min. INLET: 1/2" G (F), OUTLET: 1/2" G (M)

COD.3121

Max 14 bar, max 80 l/min. INLET: 3/4" G (F), OUTLET: 3/4" G (F)

COD.50031



FD

Detergent suction filter • Filtro aspirazione detergente.

COD.1341030



FDR

Detergent suction filter with check valve. Filtro aspirazione detergente con valvola di non ritorno.

COD.3116



FS

Float • Galleggiante. Max 8 bar 21 l/min, 60° C, INLET: Ø 27 mm

COD.3114



IR

Quick couplings. • Innesti rapidi.

TYPE	RING NUT	COUPLING Ø	COD.
IR 06	without/senza	3/8" G (F)	3044
IR 07	without/senza	1/4" G (F)	3045
IR 08	without/senza	3/8" G (M)	3046
IR 09	without/senza	1/4" G (M)	3047

Quick couplings • Innesti rapidi

TYPE	RING NUT	COUPLING Ø	COD.
IR 6	with/con	3/8" G (F)	3048
IR 7	with/con	1/4" G (F)	3049
IR 8	with/con	3/8" G (M)	3050
IR 9	with/con	1/4" G (M)	3051



IDF

Detergent injector. Iniettore detergente fisso.

TYPE	INLET	OUTLET	CHEM Ø mm	COD.
1,8	3/8" G (F)	3/8" G (M)	8	3060
2,1	3/8" G (F)	3/8" G (M)	8	3061
2,3	3/8" G (F)	3/8" G (M)	8	3062
1,8	3/8" G (M)	3/8" G (M)	8	3033
2,1	3/8" G (M)	3/8" G (M)	8	3034



IDR

Adjustable detergent injector. Iniettore detergente regolabile.

TYPE	INLET	OUTLET	CHEM Ø mm	COD.
1,8	3/8" G (F)	3/8" G (M)	8	3057
2,1	3/8" G (F)	3/8" G (M)	8	3058
2,3	3/8" G (F)	3/8" G (M)	8	3059
1,8	3/8" G (M)	3/8" G (M)	8	3035
2,1	3/8" G (M)	3/8" G (M)	8	3036



JETTER VALVE

Jetter valve.

XT, XM series	COD.40235
RC series	COD.41003
RK series	COD.40161
XW series	COD.40236



KIT B

Base • Piedi.

	COD.
XT, XTA	1836
XM, XMS, XMA, XHW	2729
RC, RCA, RCS, RR, RRA	42376
RK, RKA, RHW	2729
RG, RW, XW, XWA, SXW, WHW, WHWL, SHP, SHPA, RGX, RGXA, XWP	2748



KIT C

Kit C for XWT • Kit C per XWT.

COD.2519



MCS

Pressure gauge • Manometro.

Max 250 bar, 1/4" G (M) rear central attachment, Ø 63 mm.

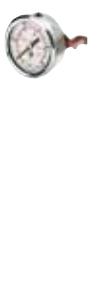
Max 250 bar, attacco 1/4" G (M) centrale posteriore, Ø 63 mm.

COD.3001

Max 315 bar, 1/4" G (M) rear central attachment, Ø 63 mm.

Max 315 bar, attacco 1/4" G (M) centrale posteriore, Ø 63 mm.

COD.41031



MH

Pressure gauge • Manometro.

Max 150 bar, 1/8" G (M) rear central attachment, Ø 40 mm.

Max 150 bar, attacco 1/8" G (M) centrale posteriore, Ø 40 mm.

COD.3223

Max 315 bar, 1/4" G (M) rear central attachment, Ø 50 mm.

Max 315 bar, attacco 1/4" G (M) centrale posteriore, Ø 50 mm.

COD.1381580



MR

Pressure gauge • Manometro.

Max 250 bar, 1/4" G (M) bottom attachment, Ø 63 mm.

Max 250 bar, attacco 1/4" G (M) laterale, Ø 63 mm.

COD.740260



Max 315 bar, 1/4" G (M) bottom attachment, Ø 63 mm.

Max 315 bar, attacco 1/4" G (M) laterale, Ø 63 mm.

COD.41032

PD

Pulsation dampener • Accumulatore.

Max 250 bar, -15 +80 °C, INLET: 1/2" G (F)

COD.50046



PX

Pressure switch • Pressostato.

40-250 bar, 12-250 Vca, 15A, 90° C

COD.51368



Nozzle		OUTPUT IN L/1' AT THE INDICATED PRESSURE • PORTATE IN L/1' ALLE PRESSIONI INDICATE																			
Type MEG	Ø mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
..015	0,80	1,5	1,9	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4,0	4,2	4,3	4,5	4,6	4,7	4,8	5,0
..02	0,91	2,0	2,5	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	5,9	6,1	6,3	6,4	6,6
..025	1,00	2,5	3,1	3,6	4,0	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,2	6,5	6,7	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9	8,1	8,3
..03	1,09	3,1	3,7	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,5	6,8	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	8,6	8,9	9,2	9,4	9,7	9,9
..035	1,12	3,6	4,4	5,0	5,6	6,2	6,7	7,1	7,6	8,0	8,4	8,7	9,1	9,4	9,8	10,1	10,4	10,7	11,0	11,3	11,6
..04	1,19	4,1	5,0	5,8	6,4	7,1	7,6	8,2	8,6	9,1	9,6	10,0	10,4	10,8	11,2	11,5	11,9	12,2	12,6	12,9	13,2
..045	1,27	4,6	5,6	6,5	7,2	7,9	8,6	9,2	9,7	10,3	10,8	11,2	11,7	12,1	12,6	13,0	13,4	13,8	14,1	14,5	14,9
..05	1,35	5,1	6,2	7,2	8,1	8,8	9,5	10,2	10,8	11,4	11,9	12,5	13,0	13,5	14,0	14,4	14,9	15,3	15,7	16,1	16,5
..055	1,40	5,6	6,9	7,9	8,9	9,7	10,5	11,2	11,9	12,5	13,1	13,7	14,3	14,8	15,3	15,9	16,3	16,8	17,3	17,7	18,2
..06	1,47	6,1	7,5	8,6	9,7	10,6	11,4	12,2	13,0	13,7	14,3	15,0	15,6	16,2	16,7	17,3	17,8	18,3	18,8	19,3	19,8
..065	1,52	6,6	8,1	9,4	10,5	11,5	12,4	13,2	14,0	14,8	15,5	16,2	16,9	17,5	18,1	18,7	19,3	19,9	20,4	20,9	21,5
..07	1,60	7,1	8,7	10,1	11,3	12,4	13,3	14,3	15,1	15,9	16,7	17,5	18,2	18,9	19,5	20,2	20,8	21,4	22,0	22,6	23,1
..075	1,65	7,6	9,4	10,8	12,1	13,2	14,3	15,3	16,2	17,1	17,9	18,7	19,5	20,2	20,9	21,6	22,3	22,9	23,6	24,2	24,8
..08	1,70	8,2	10,0	11,5	12,9	14,1	15,2	16,3	17,3	18,2	19,1	20,0	20,8	21,6	22,3	23,1	23,8	24,5	25,1	25,8	26,4
..085	1,75	8,7	10,6	12,2	13,7	15,0	16,2	17,3	18,4	19,4	20,3	21,2	22,1	22,9	23,7	24,5	25,2	26,0	26,7	27,4	28,1
..09	1,80	9,2	11,2	13,0	14,5	15,9	17,2	18,3	19,5	20,5	21,5	22,5	23,4	24,3	25,1	25,9	26,7	27,5	28,3	29,0	29,7
..095	1,85	9,7	11,9	13,7	15,3	16,8	18,1	19,4	20,5	21,6	22,7	23,7	24,7	25,6	26,5	27,4	28,2	29,0	29,8	30,6	31,4
..10	1,90	10,2	12,5	14,4	16,1	17,6	19,1	20,4	21,6	22,8	23,9	25,0	26,0	27,0	27,9	28,8	29,7	30,6	31,4	32,2	33,0
..11	1,98	11,2	13,7	15,9	17,7	19,4	21,0	22,4	23,8	25,1	26,3	27,5	28,6	29,7	30,7	31,7	32,7	33,6	34,5	35,4	36,3
..12	2,08	12,2	15,0	17,3	19,3	21,2	22,9	24,5	25,9	27,3	28,7	29,9	31,2	32,3	33,5	34,6	35,6	36,7	37,7	38,7	39,6
..125	2,13	12,7	15,6	18,0	20,1	22,1	23,8	25,5	27,0	28,5	29,9	31,2	32,5	33,7	34,9	36,0	37,1	38,2	39,3	40,3	41,3
..13	2,16	13,2	16,2	18,7	20,9	22,9	24,8	26,5	28,1	29,6	31,1	32,4	33,8	35,0	36,3	37,5	38,6	39,7	40,8	41,9	42,9
..14	2,26	14,3	17,5	20,2	22,6	24,7	26,7	28,5	30,3	31,9	33,5	34,9	36,4	37,7	39,1	40,3	41,6	42,8	44,0	45,1	46,2
..15	2,34	15,3	18,7	21,6	24,2	26,5	28,6	30,6	32,4	34,2	35,8	37,4	39,0	40,4	41,9	43,2	44,6	45,8	47,1	48,3	49,5
..16	2,41	16,3	20,0	23,1	25,8	28,2	30,5	32,6	34,6	36,5	38,2	39,9	41,6	43,1	44,6	46,1	47,5	48,9	50,2	51,6	52,8
..18	2,54	18,3	22,5	25,9	29,0	31,8	34,3	36,7	38,9	41,0	43,0	44,9	46,8	48,5	50,2	51,9	53,5	55,0	56,5	58,0	59,4
..20	2,69	20,4	25,0	28,8	32,2	35,3	38,1	40,8	43,2	45,6	47,8	49,9	52,0	53,9	55,8	57,6	59,4	61,1	62,8	64,4	66,0
..25	2,99	25,5	31,2	36,0	40,3	44,1	47,7	50,9	54,0	57,0	59,7	62,4	64,9	67,4	69,8	72,0	74,3	76,4	78,5	80,6	82,5
..30	3,30	30,6	37,4	43,2	48,3	52,9	57,2	61,1	64,8	68,3	71,7	74,9	77,9	80,9	83,7	86,5	89,1	91,7	94,2	96,7	99,0
..40	3,80	40,8	49,9	57,6	64,4	70,6	76,2	81,5	86,5	91,1	95,6	99,8	103,9	107,8	111,6	115,3	118,8	122,3	125,6	128,9	132,1
..50	4,20	50,9	62,4	72,0	80,6	88,2	95,3	101,9	108,1	113,9	119,5	124,8	129,9	134,8	139,5	144,1	148,5	152,8	157,0	161,1	165,1
..60	4,70	61,1	74,9	86,5	96,7	105,9	114,4	122,3	129,7	136,7	143,4	149,7	155,9	161,7	167,4	172,9	178,2	183,4	188,4	193,3	198,1

Nozzle output must not exceed 90 ÷ 95% of pump's output • La portata dei getti non deve superare il 90 ÷ 95% della portata della pompa.

Theoretical flow chart with pressures in bar, flows in L/min and equivalent nozzle diameter in mm

Tabella portate teoriche con pressioni in bar, portate in L/min e Ø foro equivalente in mm

Nozzle Type MEG	OUTPUT IN L/1' AT THE INDICATED PRESSURE • PORTATE IN L/1' ALLE PRESSIONI INDICATE																				
	Ø mm	220	230	240	250	260	270	280	290	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600
..015	0,80	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,2	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	8,0	8,4
..02	0,91	6,8	6,9	7,1	7,2	7,3	7,5	7,6	7,8	7,9	8,2	8,5	8,8	9,1	9,4	9,7	9,9	10,2	10,4	10,7	11,2
..025	1,00	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2	9,4	9,5	9,7	9,9	10,3	10,7	11,0	11,4	11,7	12,1	12,4	12,7	13,1	13,4	14,0
..03	1,09	10,1	10,4	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4	11,6	11,8	12,3	12,8	13,2	13,7	14,1	14,5	14,9	15,3	15,7	16,0	16,7
..035	1,12	11,8	12,1	12,4	12,6	12,9	13,1	13,3	13,6	13,8	14,4	14,9	15,4	15,9	16,4	16,9	17,4	17,8	18,3	18,7	19,5
..04	1,19	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,2	15,5	15,8	16,4	17,0	17,6	18,2	18,8	19,3	19,9	20,4	20,9	21,4	22,3
..045	1,27	15,2	15,5	15,9	16,2	16,5	16,8	17,2	17,5	17,8	18,5	19,2	19,9	20,5	21,1	21,7	22,3	22,9	23,5	24,0	25,1
..05	1,35	16,9	17,3	17,6	18,0	18,4	18,7	19,1	19,4	19,7	20,5	21,3	22,1	22,8	23,5	24,2	24,8	25,5	26,1	26,7	27,9
..055	1,40	18,6	19,0	19,4	19,8	20,2	20,6	21,0	21,3	21,7	22,6	23,4	24,3	25,1	25,8	26,6	27,3	28,0	28,7	29,4	30,7
..06	1,47	20,3	20,7	21,2	21,6	22,0	22,5	22,9	23,3	23,7	24,6	25,6	26,5	27,3	28,2	29,0	29,8	30,6	31,3	32,1	33,5
..065	1,52	22,0	22,5	22,9	23,4	23,9	24,3	24,8	25,2	25,6	26,7	27,7	28,7	29,6	30,5	31,4	32,3	33,1	33,9	34,7	36,3
..07	1,60	23,7	24,2	24,7	25,2	25,7	26,2	26,7	27,2	27,6	28,8	29,8	30,9	31,9	32,9	33,8	34,8	35,7	36,5	37,4	39,1
..075	1,65	25,3	25,9	26,5	27,0	27,6	28,1	28,6	29,1	29,6	30,8	32,0	33,1	34,2	35,2	36,2	37,2	38,2	39,2	40,1	41,9
..08	1,70	27,0	27,6	28,2	28,8	29,4	29,9	30,5	31,0	31,6	32,9	34,1	35,3	36,5	37,6	38,7	39,7	40,8	41,8	42,7	44,6
..085	1,75	28,7	29,4	30,0	30,6	31,2	31,8	32,4	33,0	33,5	34,9	36,2	37,5	38,7	39,9	41,1	42,2	43,3	44,4	45,4	47,4
..09	1,80	30,4	31,1	31,8	32,4	33,1	33,7	34,3	34,9	35,5	37,0	38,4	39,7	41,0	42,3	43,5	44,7	45,8	47,0	48,1	50,2
..095	1,85	32,1	32,8	33,5	34,2	34,9	35,6	36,2	36,9	37,5	39,0	40,5	41,9	43,3	44,6	45,9	47,2	48,4	49,6	50,8	53,0
..10	1,90	33,8	34,6	35,3	36,0	36,7	37,4	38,1	38,8	39,5	41,1	42,6	44,1	45,6	47,0	48,3	49,7	50,9	52,2	53,4	55,8
..11	1,98	37,2	38,0	38,8	39,6	40,4	41,2	41,9	42,7	43,4	45,2	46,9	48,5	50,1	51,7	53,2	54,6	56,0	57,4	58,8	61,4
..12	2,08	40,6	41,5	42,4	43,2	44,1	44,9	45,7	46,6	47,4	49,3	51,1	52,9	54,7	56,4	58,0	59,6	61,1	62,6	64,1	67,0
..125	2,13	42,2	43,2	44,1	45,0	45,9	46,8	47,7	48,5	49,3	51,3	53,3	55,1	57,0	58,7	60,4	62,1	63,7	65,3	66,8	69,8
..13	2,16	43,9	44,9	45,9	46,8	47,8	48,7	49,6	50,4	51,3	53,4	55,4	57,4	59,2	61,1	62,8	64,6	66,2	67,9	69,5	72,5
..14	2,26	47,3	48,4	49,4	50,4	51,4	52,4	53,4	54,3	55,2	57,5	59,7	61,8	63,8	65,8	67,7	69,5	71,3	73,1	74,8	78,1
..15	2,34	50,7	51,8	52,9	54,0	55,1	56,2	57,2	58,2	59,2	61,6	63,9	66,2	68,3	70,5	72,5	74,5	76,4	78,3	80,1	83,7
..16	2,41	54,1	55,3	56,5	57,6	58,8	59,9	61,0	62,1	63,1	65,7	68,2	70,6	72,9	75,1	77,3	79,4	81,5	83,5	85,5	89,3
..18	2,54	60,8	62,2	63,5	64,8	66,1	67,4	68,6	69,8	71,0	73,9	76,7	79,4	82,0	84,5	87,0	89,4	91,7	94,0	96,2	100,5
..20	2,69	67,6	69,1	70,6	72,0	73,5	74,9	76,2	77,6	78,9	82,1	85,2	88,2	91,1	93,9	96,7	99,3	101,9	104,4	106,9	111,6
..25	2,99	84,5	86,4	88,2	90,1	91,8	93,6	95,3	97,0	98,7	102,7	106,6	110,3	113,9	117,4	120,8	124,1	127,4	130,5	133,6	139,5
..30	3,30	101,4	103,7	105,9	108,1	110,2	112,3	114,4	116,4	118,4	123,2	127,9	132,4	136,7	140,9	145,0	149,0	152,8	156,6	160,3	167,4
..40	3,80	135,2	138,2	141,2	144,1	146,9	149,7	152,5	155,2	157,8	164,3	170,5	176,5	182,3	187,9	193,3	198,6	203,8	208,8	213,7	223,2
..50	4,20	169,0	172,8	176,5	180,1	183,7	187,2	190,6	194,0	197,3	205,4	213,1	220,6	227,8	234,8	241,7	248,3	254,7	261,0	267,2	279,0
..60	4,70	202,8	207,3	211,8	216,1	220,4	224,6	228,7	232,8	236,8	246,4	255,7	264,7	273,4	281,8	290,0	297,9	305,7	313,2	320,6	334,8

Nozzle output must not exceed 90 ÷ 95% of pump's output • La portata dei getti non deve superare il 90 ÷ 95% della portata della pompa.

This catalogue cancels all previous ones and can be modified without notice. Annovi Reverberi S.p.A. preserves the right to carry out partial shipments. Characteristics and descriptions are not binding.

Il presente catalogo annulla e sostituisce tutti i precedenti, può essere modificato senza alcun preavviso. La Annovi Reverberi S.p.A. si riserva la facoltà di effettuare consegne parziali.

Dati, descrizioni ed illustrazioni sono forniti a titolo indicativo e non impegnativo.



**ANNOVI
REVERBERI** ®
The Power of Experience



Annovi Reverberi spa

Agriculture & Industry Division
Via Martin L. King 3
41122 Modena (Italy)
Tel +39 059 414 411
Fax +39 059 253 505
infoar@annovireverberi.it
www.annovireverberi.it

Cleaning Division
Via Aldo Moro 40
41030 Bomporto, Mo (Italy)
Tel +39 059 8199 011
Fax +39 059 8199 000
info@arblueclean.it
www.arblueclean.it

AR North America Inc.

140 - 81st Avenue Northeast
Fridley, MN USA 55432
Ph. 001 763 398 2008
Fax 001 763 398 2009
info@arnorthamerica.com
www.arnorthamerica.com

AR China Distribution Co., Ltd

2nd Floor, Building 1, No. 651 Jiangting Rd.
Jinhui Town, Fengxian District, Shanghai
201404 China
Ph. +86 21 54846800
Fax +86 21 54846800 ext 815
info@ar-china.cn
www.ar-china.cn