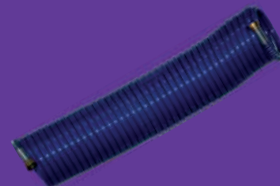
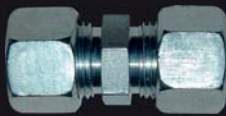




# INDICE - INDEX





# ACCESORIOS - ACCESSORIES - ACCESSOIRES

Bombas y Motores

Pumps & Motors

Pompes et moteurs

50-73

Multiplicadores/Reductores/Acoplamientos

Gear Box/Reduction Gear/ Flexible couplings and flanges

Multiplicateurs/Ralentisseurs/Accouplements elastiques et brides

74-79

Componentes de lavado

Washing accessories

Accessoires de lavage

80-111

Accesorios eléctricos/Acesorios calderas

Electric accesories/ Boiler accessories

Accessoires électriques/ Accessoires de les chaudières

112-114

Tubo rígido y racores

Pipe and Fittings

Tube Rigide et Raccords

115-120

Accesorios Nebulizadores/Espumogenos

Foam equipment & accesories

Accessoires des pulvérisateurs

121

Accesorios Aspiradores/Lavamoquetas

Vaccum cleaners & carpet cleaners accessories

Accessoires aspirateurs et injecteurs extracteurs

122-125

Producto Químico

Chemical product

Produit chimique et détergent

126

# BOMBAS INTERPUMP

Interpump pumps  
Pompes interpump

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



## SERIE 49 CULATA DE ALUMINIO - ALUMINIUM MANIFOLD - CULASSE EN ALUMINIUM

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.531	T.531	11 l/min	50 Bar	1,5 CV	1.450 RPM	227x173x138	Ø24	5 Kg



## SERIE 50 CULATA DE ALUMINIO - ALUMINIUM MANIFOLD - CULASSE EN ALUMINIUM (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.010	W.70	11 l/min	70 Bar	2 CV	1.450 RPM	238x211x138	Ø24	6,5 Kg



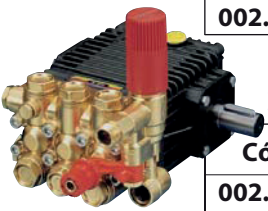
## SERIE 50 CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.021	W.99	13 l/min	100 Bar	3,3 CV	1.450 RPM	238x211x138	Ø24	8,5 Kg
002.01.071	WW.141	11,5 l/min	140 Bar	4 CV	2.800 RPM	238x211x138	Ø24	8,5 Kg
002.01.060	WW.161	14 l/min	160 Bar	5,5 CV	2.800 RPM	238x211x138	Ø24	8,5 Kg



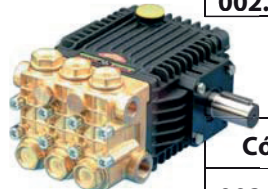
## SERIE 44 CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.062	W.130	9,5 l/min	130 Bar	3 CV	1.450 RPM	225x221x139	Ø24	7,9 Kg
002.01.079	W.154	14 l/min	150 Bar	5,5 CV	1.450 RPM	225x221x139	Ø24	7,7 Kg
002.01.065	WW.156	15 l/min	150 Bar	5,5 CV	2.800 RPM	225x221x139	Ø24	7,9 Kg
002.01.070	WW.186	13 l/min	180 Bar	5,5 CV	2.800 RPM	225x221x139	Ø24	7,9 Kg
002.01.074	WW.176	17 l/min	170 Bar	7,5 CV	2.800 RPM	225x221x139	Ø24	7,9 Kg



## SERIE 44 CULATA DE LATÓN CON VÁLVULA - BRASS MANIFOLD WITH VALVE - CULASSE EN LAITON AVEC DE SOUPAPE (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.061	W.130 V	9,5 l/min	130 Bar	3 CV	1.450 RPM	225x221x139	Ø24	8,9 Kg
002.01.067	W.112 V	12 l/min	100 Bar	3 CV	1.450 RPM	225x221x139	Ø24	8,7 Kg
002.01.093	W.154 V	14 l/min	150 Bar	5,5 CV	1.450 RPM	225x221x139	Ø24	8,7 Kg
002.01.066	WW.156 V	15 l/min	150 Bar	5,5 CV	2.800 RPM	225x221x139	Ø24	8,9 Kg
002.01.082	WW.186 V	13 l/min	180 Bar	5,5 CV	2.800 RPM	225x221x139	Ø24	8,9 Kg
002.01.072	WW.176 V	17 l/min	170 Bar	7,5 CV	2.800 RPM	225x221x139	Ø24	8,9 Kg



## SERIE 63 CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.600	EL 1413	13 l/min	140 Bar	4 CV	1.450 RPM	213x211x122	Ø24	8 Kg
000.01.714	EL 1714	14 l/min	170 Bar	6 CV	1.450 RPM	213x211x122	Ø24	8 Kg



## SERIE 47 CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 127)

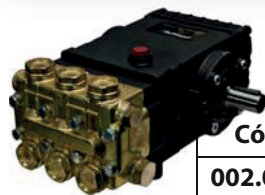
Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.023	W.101	15 l/min	100 Bar	4 CV	1.000 RPM	298x252x176	Ø24	14 Kg
002.01.035	W.151	15 l/min	150 Bar	5,5 CV	1.000 RPM	321x224x176	Ø24	14,5 Kg
002.01.024	WS.101	15 l/min	100 Bar	4 CV	1.450 RPM	298x224x176	Ø24	14 Kg
002.01.036	WS.151	15 l/min	150 Bar	5,5 CV	1.450 RPM	321x224x176	Ø24	14,5 Kg
002.01.031	WS.132	18 l/min	120 Bar	5,5 CV	1.450 RPM	321x224x176	Ø24	14,5 Kg
002.01.004	WS.82	21 l/min	80 Bar	4 CV	1.450 RPM	298x224x176	Ø24	14 Kg

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Medidas y lubricación	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Dimension and lubrication Mesures et lubrification	PRICE PRIX

Symbols

# BOMBAS INTERPUMP

Interpump pumps  
Pompes interpump



## SERIE 47 USA CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.511	TS.1511	15 l/min	200 Bar	7,5 CV	1.450 RPM	321x224x176	Ø24	14,5 Kg



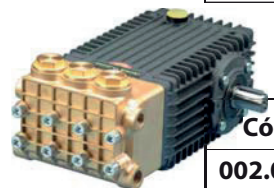
## SERIE 47 CULATA DE NIQUEL - NICKEL MANIFOLD - CULASSE EN NICKEL (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.042	W.201	15 l/min	200 Bar	7,5 CV	1.000 RPM	321x252x176	Ø24	14,5 Kg
002.01.043	WS.201	15 l/min	200 Bar	7,5 CV	1.450 RPM	321x224x176	Ø24	14,5 Kg
002.01.002	WS.162	18 l/min	160 Bar	7,5 CV	1.450 RPM	321x224x176	Ø24	14,5 Kg
002.01.037	WS.152	21 l/min	150 Bar	7,5 CV	1.450 RPM	321x224x176	Ø24	14,5 Kg
002.01.044	WS.202	21 l/min	200 Bar	10 CV	1.450 RPM	321x224x176	Ø24	14,5 Kg



## SERIE 66 CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.030	W.3021	21 l/min	300 Bar	16 CV	1.450 RPM	341x249x160	Ø24	18,5 Kg
002.01.601	W.2525	25 l/min	250 Bar	18 CV	1.450 RPM	341x249x160	Ø24	18,5 Kg
002.01.049	W.3025	25 l/min	300 Bar	20 CV	1.450 RPM	341x249x160	Ø24	18,5 Kg
002.01.011	W.2030	30 l/min	200 Bar	15 CV	1.450 RPM	341x249x160	Ø24	18,5 Kg
002.01.132	W.2141	41 l/min	210 Bar	22 CV	1.450 RPM	341x249x160	Ø24	18,5 Kg
002.01.050	W.1550	50 l/min	150 Bar	20 CV	1.450 RPM	341x249x160	Ø24	18,5 Kg



## SERIE 66 ALTA PRESIÓN CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.051	W.4015	15 l/min	400 Bar	15 CV	1.450 RPM	350x244x159	Ø24	19,5 Kg
002.01.133	W.5015	15 l/min	500 Bar	20 CV	1.450 RPM	350x244x159	Ø24	19,5 Kg
002.01.602	W.4018	18 l/min	400 Bar	20 CV	1.450 RPM	350x244x159	Ø24	19,5 Kg
002.01.053	W.5018	18 l/min	500 Bar	24 CV	1.450 RPM	350x244x159	Ø24	19,5 Kg
002.01.014	W.3521	21 l/min	350 Bar	20 CV	1.450 RPM	350x244x159	Ø24	19,5 Kg
002.01.054	W.3523	23 l/min	350 Bar	20 CV	1.450 RPM	350x244x159	Ø24	19,5 Kg



## SERIE 69 CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.063	WS.104	30 l/min	100 Bar	7,5 CV	1.450 RPM	331x300x186	Ø35	20,5 Kg
002.01.058	WS.153	30 l/min	150 Bar	10 CV	1.450 RPM	331x300x186	Ø35	21 Kg



## SERIE 69 CULATA DE ALUMINIO - ALUMINIUM MANIFOLD - CULASSE EN ALUMINIUM (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.001	W.4	42 l/min	50 Bar	5,5 CV	600 RPM	328x300x186	Ø35	16,5 Kg



## SERIE 48 CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.130	W.6	60 l/min	60 Bar	10 CV	600 RPM	396x356x240	Ø35	40 Kg
002.01.003	W.8	75 l/min	60 Bar	12,5 CV	600 RPM	396x356x240	Ø35	40 Kg
002.01.131	W.155	53 l/min	150 Bar	20 CV	1.000 RPM	396x356x240	Ø35	41 Kg

Symbols

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Medidas y lubricación	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Dimension and lubrication Mesures et lubrification	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc.electrónicos/Acc.Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc.électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc.aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



# BOMBAS INTERPUMP

Interpump pumps  
Pompes interpump

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs



## SERIE 48 DOBLE CULATA DE LATÓN - DOUBLE BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON DOUBLE (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.045	W.203	30 l/min	200 Bar	15 CV	1.000 RPM	415x284x200	Ø32	27,5 Kg
002.01.059	WS.135	41 l/min	130 Bar	15 CV	1.450 RPM	415x284x200	Ø32	27,5 Kg

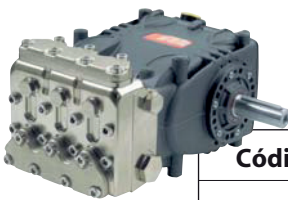
Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs



## SERIE 70 CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.055	W.12070	70 l/min	120 Bar	22 CV	1.450 RPM	340x387x196	Ø30	37 Kg

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage



## SERIE 70 CULATA EN ACERO INOX - INOX MANIFOLD - CULASSE EN INOX (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.056	W.100100H	100 l/min	100 Bar	25 CV	1.450 RPM	340x387x196	Ø30	37 Kg

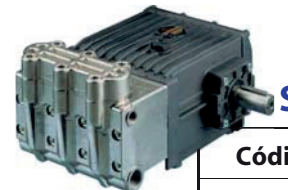
Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières



## SERIE 77 DOBLE CULATA DE LATÓN - DOUBLE BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON DOUBLE (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.017	W.12	125 l/min	60 Bar	20 CV	600 RPM	562x356x245	Ø35	65 Kg
002.01.005	W.15	150 l/min	60 Bar	25 CV	600 RPM	562x356x245	Ø35	65 Kg
002.01.159	W.159	106 l/min	150 Bar	40 CV	1.000 RPM	562x356x245	Ø35	67 Kg

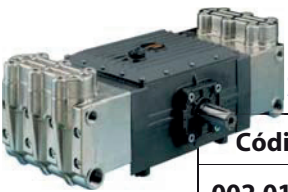
Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords



## SERIE 61 CULATA EN ACERO INOX - INOX MANIFOLD - CULASSE EN INOX (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.064	W.425	25 l/min	400 Bar	25 CV	1.000 RPM	435x356x254	Ø35	55 Kg

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs



## SERIE 62 DOBLE CULATA EN ACERO INOX - DOUBLE INOX MANIFOLD - CULASSE EN INOX DOUBLE (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.046	W.355	50 l/min	300 Bar	40 CV	1.000 RPM	640x356x254	Ø35	98,5 Kg

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs



## SERIE 63 HT ALTA TEMPERATURA - CULATA DE NIQUEL - NICKEL MANIFOLD - CULASSE EN NICKEL (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
000.06.311	HT.6311	11 l/min	140 Bar	4 CV	1450 RPM	213x211x119	Ø24	8 Kg
000.06.313	HT.6313	13 l/min	170 Bar	5,5 CV	1450 RPM	213x211x119	Ø24	8 Kg
000.06.315	HT.6315	15 l/min	140 Bar	5,5 CV	1750 RPM	213x211x119	Ø24	8 Kg

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

Para car wash y aplicaciones industriales hasta 80°C / For car wash and industrial applications up to 80°C / Pour car wash et applications industrielle jusqu'à 80°C

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Medidas y lubricación	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Dimension and lubrication Mesures et lubrification	PRICE PRIX

Symbols

# BOMBAS INTERPUMP

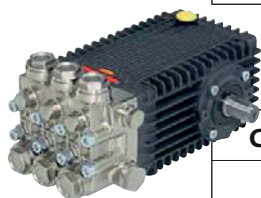
Interpump pumps  
Pompes interpump



## SERIE 47 HT ALTA TEMPERATURA - HIGH TEMPERATURE - HAUTE TEMPÉRATURE (Medidas y lubricación en pag. 127)

Para car whas y aplicaciones industriales hasta 80°C / For car wash and industrial applications up to 80°C / Pour car wash et applications industrielle jusqu'à 80°C

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
000.04.715	HT.4715	10 l/min	160 Bar	4 CV	950 RPM	315x254x146	Ø24	14,5 Kg
		15 l/min	150 Bar	5,5 CV	1.450 RPM	315x254x146	Ø24	14,5 Kg
000.04.718	HT.4718	12 l/min	160 Bar	5,5 CV	950 RPM	315x254x146	Ø24	14,5 Kg
		18 l/min	160 Bar	7,5 CV	1.450 RPM	315x254x146	Ø24	14,5 Kg
000.04.721	HT.4721	13 l/min	160 Bar	5,5 CV	950 RPM	315x254x146	Ø24	14,5 Kg
		17 l/min	160 Bar	7,5 CV	1.200 RPM	315x254x146	Ø24	14,5 Kg
		21 l/min	140 Bar	7,5 CV	1.450 RPM	315x254x146	Ø24	14,5 Kg
000.04.723	HT.4723	15 l/min	160 Bar	6 CV	950 RPM	315x254x146	Ø24	14,5 Kg
		19 l/min	160 Bar	8 CV	1.200 RPM	315x254x146	Ø24	14,5 Kg
		23 l/min	160 Bar	10 CV	1.450 RPM	315x254x146	Ø24	14,5 Kg



## SERIE 66 HT ALTA TEMPERATURA - HIGH TEMPERATURE - HAUTE TEMPÉRATURE (Medidas y lubricación en pag. 127)

Para car whas y aplicaciones industriales hasta 80°C / For car wash and industrial applications up to 80°C / Pour car wash et applications industrielle jusqu'à 80°C

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
000.06.628	HT.6628	15 l/min	250 Bar	10 CV	950 RPM	340x248x159	Ø24	18,5 Kg
		19 l/min	250 Bar	12 CV	1.200 RPM	340x248x159	Ø24	18,5 Kg
		28 l/min	250 Bar	18 CV	1.750 RPM	340x248x159	Ø24	18,5 Kg
000.06.639	HT.6639	32 l/min	200 Bar	16 CV	1.450 RPM	340x248x159	Ø24	18,5 Kg
		39 l/min	200 Bar	20 CV	1.750 RPM	340x248x159	Ø24	18,5 Kg
002.01.626	HT.6646	38 l/min	200 Bar	20 CV	1.450 RPM	340x248x159	Ø24	18,5 Kg
		46 l/min	170 Bar	20 CV	1.750 RPM	340x248x159	Ø24	18,5 Kg



## SERIE 69 HT ALTA TEMPERATURA - HIGH TEMPERATURE - HAUTE TEMPÉRATURE (Medidas y lubricación en pag. 127)

Para car whas y aplicaciones industriales hasta 80°C / For car wash and industrial applications up to 80°C / Pour car wash et applications industrielle jusqu'à 80°C

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
000.06.968	HT.6968	68 l/min	80 Bar	15 CV	1.000 RPM	360x300x210	Ø30	25,5 Kg



## SERIE 70 HT ALTA TEMPERATURA - HIGH TEMPERATURE - HAUTE TEMPÉRATURE (Medidas y lubricación en pag. 127)

Para car whas y aplicaciones industriales hasta 80°C / For car wash and industrial applications up to 80°C / Pour car wash et applications industrielle jusqu'à 80°C

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.629	HT.7095	85 l/min	100 Bar	23 CV	1.200 RPM	387x340x196	Ø30	37 Kg
		95 l/min	100 Bar	25 CV	1.350 RPM	387x340x196	Ø30	37 Kg
		100 l/min	90 Bar	24 CV	1.450 RPM	387x340x196	Ø30	37 Kg



## SERIE 71 HT ALTA TEMPERATURA - HIGH TEMPERATURE - HAUTE TEMPÉRATURE (Medidas y lubricación en pag. 127)

Para car whas y aplicaciones industriales hasta 80°C / For car wash and industrial applications up to 80°C / Pour car wash et applications industrielle jusqu'à 80°C

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
000.71.150	HT.71150	150 l/min	110 Bar	43 CV	800 RPM	526x367x252	Ø40	73 Kg
		170 l/min	110 Bar	49 CV	900 RPM	526x367x252	Ø40	73 Kg
		188 l/min	100 Bar	49 CV	1.000 RPM	526x367x252	Ø40	73 Kg



## SERIE 47.SS AISI 316 - CULATA EN ACERO INOX - S. STEEL MANIFOLD - CULASSE EN INOX (Medidas y lubricación en pag. 127)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
002.01.603	SSE.1513	13 l/min	150 Bar	5 CV	1.450 RPM	315x234x146	Ø24	15 Kg
002.01.604	SSE.1515	15 l/min	150 Bar	5,5 CV	1.450 RPM	315x234x146	Ø24	15 Kg
002.01.605	SSE.1518	18 l/min	150 Bar	7 CV	1.450 RPM	315x234x146	Ø24	15 Kg
002.01.606	SSE.1521	21 l/min	150 Bar	7,5 CV	1.450 RPM	315x234x146	Ø24	15 Kg

Bombas con cabezal de acero inoxidable AISI 316 L. Aplicaciones en los campos de osmosis inversa, de la industria alimentaria, química y farmacéutica  
Pumps with manifold of stainless steel AISI 316 L. Applications in the fields of reverse osmosis, food industry, chemical and pharmaceutical industries  
Pompes avec culasse en acier inox AISI 316 L. Applications dans les domaines de l'osmose inversée, industries alimentaire, chimique et pharmaceutique

Symbols

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Medidas y lubricación	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Dimension and lubrication Mesures et lubrification	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# RECAMBIO BOMBAS INTERPUMP

## Interpump pumps packing insertion tools

## Outils insertion garniture pour les pompes interpun



**1**  
KIT VÁLVULAS 6 UDS.  
KIT VALVES 6 PIECES.  
ENSEMBLE CLAPETS 6 UN.



**2**  
KIT RETENES ACEITE 3 UDS.  
OIL SEAL KIT 3 PIECES.  
KIT JOINT SPI 3 UNITÉS.



**3**  
KIT RETENES CIGÜEÑAL 2 UDS.  
CRANKSHAFT SEAL KIT 2 PIECES.  
KIT JOINT VILEBREQUIN 2 UNITÉS.



**4**  
KIT TAPÓN VÁLVULAS 6 UDS.  
VALVE PLUG KIT 6 PIECES.  
KIT BOUCHON VALVE 6 UNITÉS.



**5**  
KIT TORNILLO PISTÓN 3 UDS.  
SCREW WITH GASKET SEAL 3P.  
KIT VIS PISTON AVEC RONDELLE 3U.



**6**  
KIT ANILLO SOPORTE 3 UDS.  
SUPPORT RING KIT 3 PIECES.  
KIT BAGUE DE TÊTE 3 UNITÉS.



**7**  
KIT COLLARINES 3 UDS.  
PACKING KIT 3 PIECES.  
KIT BAGUE D'ÉTANCHEITE 3 UNITÉS.



**8**  
KIT ANILLO INTERMEDIO 3 UDS.  
INTERMEDIATE RING KIT 3 PIECES.  
KIT BAGUE INTERMÉDIAIRE 3 UNITÉS.



**9**  
KIT ANILLO DE FONDO 3 UDS.  
PACKING RETAINER KIT 3 PIECES.  
KIT BAGUE PORTE-GARNITURE 3 U.



**10**  
KIT COLLARINES Y BRONCES 1 UD.  
PACKING KIT 1PIECE.  
KIT BAGUE D'ÉTANCHEITE 1UNITÉ.

BOMBA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	PISTÓN
EL.1413	KIT.123	KIT.159		KIT.124			KIT.161	KIT.165	KIT.163	KIT.167	44.0401.09
EL.1714	KIT.123	KIT.159		KIT.124			KIT.161	KIT.165	KIT.163	KIT.167	44.0401.09
HT.4715	KIT.201	KIT.2	KIT.3	KIT.5	KIT.6		KIT.202			KIT.203	47.0405.09
HT.4718	KIT.201	KIT.2	KIT.3	KIT.5	KIT.6		KIT.202			KIT.203	47.0405.09
HT.4721	KIT.201	KIT.2	KIT.3	KIT.5	KIT.6		KIT.202			KIT.203	47.0405.09
HT.4723	KIT.201	KIT.2	KIT.3	KIT.5	KIT.6		KIT.202			KIT.203	47.0405.09
HT.6311	KIT.123	KIT.159		KIT.158			KIT.204			KIT.205	44.0401.09
HT.6313	KIT.123	KIT.159		KIT.158			KIT.204			KIT.205	44.0401.09
HT.6315	KIT.123	KIT.159		KIT.158			KIT.204			KIT.205	44.0401.09
HT.6628	KIT.169	KIT.2	KIT.3				KIT.206			KIT.207	66.0400.09
HT.6639	KIT.169	KIT.2	KIT.3				KIT.208			KIT.209	66.0401.09
HT.6646	KIT.169	KIT.2	KIT.3				KIT.210			KIT.211	66.0404.09
HT.6968	KIT.43	KIT.37	KIT.32				KIT.212			KIT.213	69.0400.09
HT.7095	KIT.2030						KIT.212			KIT.2032	70.0405.09
HT.71150							KIT.2033			KIT.2034	71.0405.09
SSE.1513	KIT.192	KIT.2	KIT.3				KIT.238			KIT.239	47.0404.09
SSE.1515	KIT.192	KIT.2	KIT.3				KIT.238			KIT.239	47.0404.09
SSE.1518	KIT.192	KIT.2	KIT.3				KIT.202			KIT.240	47.0405.09
SSE.1521	KIT.192	KIT.2	KIT.3				KIT.238			KIT.239	47.0404.09
TS.1511	KIT.1	KIT.2	KIT.3	KIT.4			KIT.69	KIT.71	KIT.10	KIT.28	47.0404.09
W.4	KIT.62	KIT.37	KIT.32		KIT.6	KIT.7	KIT.38	KIT.42	KIT.40	KIT.39	69.0400.09
W.6	KIT.43	KIT.44	KIT.32		KIT.74	KIT.48	KIT.79	KIT.81	KIT.47	KIT.80	76.0402.09
W.8	KIT.43	KIT.44	KIT.32		KIT.74	KIT.48	KIT.79	KIT.81	KIT.47	KIT.80	76.0402.09
W.12	KIT.43	KIT.44	KIT.32		KIT.74	KIT.48	KIT.79	KIT.81	KIT.47	KIT.80	76.0402.09
W.15	KIT.43	KIT.44	KIT.32		KIT.74	KIT.48	KIT.79	KIT.81	KIT.47	KIT.80	76.0402.09
W.70	KIT.1	KIT.23		KIT.4	KIT.6	KIT.21	KIT.19	KIT.20	KIT.22	KIT.27	50.0404.09
W.99	KIT.1	KIT.23		KIT.4	KIT.6	KIT.21	KIT.19	KIT.20	KIT.22	KIT.27	50.0404.09
W.101	KIT.1	KIT.2	KIT.3	KIT.4	KIT.6	KIT.7	KIT.69	KIT.71	KIT.10	KIT.28	47.0404.09
W.112	KIT.123	KIT.23		KIT.124		KIT.129	KIT.127	KIT.128	KIT.126	KIT.131	44.0401.09
W.130	KIT.123	KIT.23		KIT.124		KIT.90	KIT.88	KIT.89	KIT.125	KIT.130	52.0400.09
W.151	KIT.1	KIT.2	KIT.3	KIT.4	KIT.6	KIT.7	KIT.69	KIT.71	KIT.10	KIT.28	47.0404.09
W.154	KIT.123	KIT.23		KIT.124		KIT.129	KIT.127	KIT.128	KIT.126	KIT.131	44.0401.09
W.155	KIT.43	KIT.44	KIT.32		KIT.74	KIT.65	KIT.113	KIT.66	KIT.114	KIT.115	76.0400.56
W.159	KIT.43	KIT.44	KIT.32		KIT.74	KIT.65	KIT.113	KIT.66	KIT.114	KIT.115	76.0400.56
W.201	KIT.1	KIT.2	KIT.3	KIT.5	KIT.6	KIT.7	KIT.69	KIT.71	KIT.10	KIT.28	47.0404.09
W.203	KIT.1	KIT.24		KIT.4	KIT.6	KIT.7	KIT.69	KIT.71	KIT.10	KIT.28	47.0404.09
W.355	KIT.122	KIT.44	KIT.32				KIT.77	KIT.75	KIT.76	KIT.78	61.0400.56
W.425	KIT.122	KIT.44	KIT.32				KIT.77	KIT.75	KIT.76	KIT.78	61.0400.56
W.2030	KIT.169	KIT.2	KIT.3				KIT.172			KIT.173	66.0401.09
W.2141	KIT.169	KIT.2	KIT.3				KIT.181			KIT.182	66.0404.09
W.2525	KIT.169	KIT.2	KIT.3				KIT.170			KIT.171	66.0400.09
W.3521	KIT.150	KIT.2	KIT.3				KIT.180			KIT.176	66.0403.09
W.4018	KIT.150	KIT.2	KIT.3				KIT.174			KIT.175	66.0402.09
W.5015	KIT.150	KIT.2	KIT.3				KIT.174			KIT.175	66.0402.09
WS.82	KIT.1	KIT.2	KIT.3	KIT.4	KIT.6	KIT.7	KIT.69	KIT.71	KIT.10	KIT.28	47.0404.09
WS.101	KIT.1	KIT.2	KIT.3	KIT.4	KIT.6	KIT.7	KIT.69	KIT.71	KIT.10	KIT.28	47.0404.09
WS.104	KIT.62	KIT.37	KIT.32		KIT.54	KIT.7	KIT.69	KIT.71	KIT.57	KIT.82	47.0404.09
WS.132	KIT.1	KIT.2	KIT.3	KIT.4	KIT.6	KIT.11	KIT.148	KIT.149	KIT.14	KIT.29	47.0405.09
WS.135	KIT.1	KIT.24		KIT.4	KIT.6	KIT.7	KIT.69	KIT.71	KIT.10	KIT.28	47.0404.09
WS.151	KIT.1	KIT.2	KIT.3	KIT.4	KIT.6	KIT.7	KIT.69	KIT.71	KIT.10	KIT.28	47.0404.09
WS.152	KIT.1	KIT.2	KIT.3	KIT.4	KIT.6	KIT.7	KIT.69	KIT.71	KIT.10	KIT.28	47.0404.09
WS.153	KIT.62	KIT.37	KIT.32		KIT.54	KIT.7	KIT.69	KIT.71	KIT.57	KIT.82	47.0404.09
WS.162	KIT.1	KIT.2	KIT.3	KIT.5	KIT.6	KIT.11	KIT.148	KIT.149	KIT.14	KIT.29	47.0405.09
WS.201	KIT.1	KIT.2	KIT.3	KIT.4	KIT.6	KIT.7	KIT.69	KIT.71	KIT.10	KIT.28	47.0404.09
WS.202	KIT.1	KIT.2	KIT.3	KIT.4	KIT.6	KIT.7	KIT.69	KIT.71	KIT.10	KIT.28	47.0404.09
WW.141	KIT.1	KIT.23		KIT.4		KIT.90	KIT.88	KIT.89	KIT.91	KIT.92	52.0400.09
WW.156	KIT.123	KIT.23		KIT.124		KIT.90	KIT.88	KIT.89	KIT.125	KIT.130	52.0400.09
WW.161	KIT.1	KIT.23		KIT.4		KIT.90	KIT.88	KIT.89	KIT.91	KIT.92	52.0400.09
WW.176	KIT.123	KIT.23		KIT.124		KIT.90	KIT.88	KIT.89	KIT.125	KIT.130	52.0400.09
WW.186	KIT.123	KIT.23		KIT.124		KIT.90	KIT.88	KIT.89	KIT.125	KIT.130	52.0400.09

**Pistón**

Piston

**Bomba**

Pump  
Pompe

**P.V.P.**

PRICE  
PRIX

**Symbols**



# RECAMBIO BOMBAS INTERPUMP

Interpump pumps packing insertion tools

Outils insertion garniture pour les pompes interpump

Descripción	Descripción	Descripción	Descripción
KIT.1	KIT.77	KIT.148	KIT.219
KIT.2	KIT.78	KIT.149	KIT.220
KIT.3	KIT.79	KIT.150	KIT.222
KIT.4	KIT.80	KIT.151	KIT.225
KIT.5	KIT.81	KIT.152	KIT.226
KIT.6	KIT.82	KIT.153	KIT.227
KIT.7	KIT.83	KIT.154	KIT.228
KIT.8	KIT.84	KIT.155	KIT.238
KIT.10	KIT.85	KIT.156	KIT.239
KIT.11	KIT.86	KIT.157	KIT.240
KIT.12	KIT.87	KIT.158	KIT.500
KIT.14	KIT.88	KIT.159	KIT.501
KIT.15	KIT.89	KIT.160	KIT.502
KIT.16	KIT.90	KIT.161	KIT.503
KIT.17	KIT.91	KIT.162	KIT.504
KIT.18	KIT.92	KIT.163	KIT.505
KIT.19	KIT.93	KIT.164	KIT.506
KIT.20	KIT.94	KIT.165	KIT.507
KIT.21	KIT.95	KIT.166	KIT.508
KIT.22	KIT.96	KIT.167	KIT.509
KIT.23	KIT.97	KIT.168	KIT.2012
KIT.24	KIT.98	KIT.169	KIT.2013
KIT.25	KIT.99	KIT.170	KIT.2030
KIT.26	KIT.101	KIT.171	KIT.2032
KIT.27	KIT.102	KIT.172	KIT.2033
KIT.28	KIT.103	KIT.173	KIT.2034
KIT.29	KIT.105	KIT.174	
KIT.30	KIT.106	KIT.175	
KIT.31	KIT.107	KIT.176	
KIT.32	KIT.108	KIT.177	
KIT.33	KIT.109	KIT.178	
KIT.34	KIT.110	KIT.179	
KIT.35	KIT.111	KIT.180	
KIT.37	KIT.112	KIT.181	
KIT.38	KIT.113	KIT.182	
KIT.39	KIT.114	KIT.183	
KIT.40	KIT.115	KIT.184	
KIT.41	KIT.116	KIT.185	
KIT.42	KIT.117	KIT.186	
KIT.43	KIT.118	KIT.187	
KIT.44	KIT.119	KIT.188	
KIT.47	KIT.120	KIT.189	
KIT.48	KIT.121	KIT.190	
KIT.50	KIT.122	KIT.192	
KIT.51	KIT.123	KIT.196	
KIT.52	KIT.124	KIT.197	
KIT.53	KIT.125	KIT.198	
KIT.54	KIT.126	KIT.199	
KIT.57	KIT.127	KIT.200	
KIT.58	KIT.128	KIT.201	
KIT.59	KIT.129	KIT.202	
KIT.60	KIT.130	KIT.203	
KIT.61	KIT.131	KIT.204	
KIT.62	KIT.132	KIT.205	
KIT.63	KIT.133	KIT.206	
KIT.64	KIT.134	KIT.207	
KIT.65	KIT.135	KIT.208	
KIT.66	KIT.136	KIT.209	
KIT.67	KIT.137	KIT.210	
KIT.69	KIT.138	KIT.211	
KIT.70	KIT.139	KIT.212	
KIT.71	KIT.140	KIT.213	
KIT.72	KIT.141	KIT.214	
KIT.73	KIT.142	KIT.215	
KIT.74	KIT.143	KIT.216	
KIT.75	KIT.146	KIT.217	
KIT.76	KIT.147	KIT.218	

## PISTON

Código	Descripción
44.0401.09	Ø18X37,5
47.0404.09	Ø20X50
47.0405.09	Ø22X50
50.0404.09	Ø20X40
52.0400.09	Ø15X37,5
61.0400.56	Ø20X115
66.0400.09	Ø20X54
66.0401.09	Ø22X54
66.0402.09	Ø16X54
66.0403.09	Ø18X54
66.0404.09	Ø24X54
69.0400.09	Ø36X60
70.0405.09	Ø36X62
71.0405.09	Ø40X95
76.0400.56	Ø30X70
76.0402.09	Ø45X70

BAJO DEMANDA DISPONEMOS DE TODOS LOS RECAMBIOS PARA LAS BOMBAS INTERPUMP.  
WE HAVE MORE INTERPUMP PACKING INSERTION TOOLS UPON REQUEST  
NOUS AVONS D'AUTRES INTERPUMP OUTILS INSERTION GARNITURE SUR COMMANDE

Symbols

Código	Descripción	P.V.P.
Code	Dimension and lubrication Mesures et lubrification	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# BOMBAS HAWK - LEUCO

Hawk-leuco pumps  
Pompes Hawk-leuco

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs



## SERIE PS PARA MOTOR GASOLINA - FOR GASOLINE ENGINE (Medidas y lubricación en pag. 128)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
000.305	PS-305 G	9,5 l/min	200 Bar	5,0 CV	3.400 RPM	219x204x125	3/4"	7,8 Kg
000.315	PS-315 G	11,4 l/min	200 Bar	6,0 CV	3.400 RPM	219x204x125	3/4"	7,8 Kg

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs



## SERIE MTI CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 128)

Código	Modelo	Caudal lts/min	Presión	Potencia CV	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
000.456	HC-456	12,5 15	200 Bar	6,5 7,5	1.450 1.740	240x275x135	Ø24	10 Kg
000.506	HC-506	15 18	200 Bar	7,5 9,2	1.450 1.740	240x275x135	Ø24	10 Kg
000.570	HC-576	21 25	200 Bar	10 12,8	1.450 1.740	240x275x135	Ø24	10 Kg

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage



## SERIE MT CAR WASH CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 128)

Código	Modelo	Caudal lts/min	Presión	Potencia CV	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
306UVR	H-306UVR	12,5 15	200 Bar	6,5 7,5	1.000 1.200	240x275x135	Ø22	10 Kg

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières



## SERIE PM CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 128)

Código	Modelo	Caudal lts/min	Presión	Potencia CV	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
OPM.056	PM-56	15 18	250 Bar	10 11,5	1.450 1.740	274x205x148	Ø24	10 Kg

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords



## SERIE LTI CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 128)

Código	Modelo	Caudal lts/min	Presión	Potencia CV	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
000.650	HC-650	19,5 23,4	200 Bar	10 12	1.450 1.740	315x250x155	Ø24	14,8 Kg
000.800	HC-800	25 30	200 Bar	12,8 15,4	1.450 1.740	315x250x155	Ø24	14,8 Kg

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs



## SERIE XLT CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 128)

Código	Modelo	Caudal lts/min	Presión	Potencia CV	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
000.930	HC-930	18 21,5	300 Bar	13,9 16,5	1.450 1.740	315x265x155	Ø25	17,7 Kg
000.932	HC-932	20 24	300 Bar	15 18,5	1.450 1.740	315x265x155	Ø24	17,7 Kg
000.950	HC-950	30 35,7	200 Bar	15,4 18,3	1.450 1.740	315x265x155	Ø25	17,7 Kg
000.980	HC-980	40 47,3	140 Bar	14,4 17	1.450 1.740	315x265x155	Ø25	17,7 Kg

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Medidas y lubricación	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Dimension and lubrication Mesures et lubrification	PRICE PRIX

Symbols

# BOMBAS HAWK - LEUCO

Hawk-leuco pumps  
Pompes Hawk-leuco



## SERIE PX CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 128)

Código	Modelo	Caudal lts/min	Presión	Potencia CV	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
<b>OPX.0125</b>	PX-125	12,5 <b>15</b>	350 Bar	11,5 <b>13,5</b>	<b>1.450 1.740</b>	315x265x160	Ø25	18,3 Kg
<b>OPX.015</b>	PX-15	15 <b>18</b>	350 Bar	13,5 <b>16</b>	<b>1.450 1.740</b>	315x265x160	Ø25	18,3 Kg
<b>OPX.017</b>	PX-17	17 <b>20</b>	350 Bar	15 <b>18</b>	<b>1.450 1.740</b>	315x265x160	Ø25	18,3 Kg



## SERIE ES CULATA EN ACERIO INOX - STAINLESS STEEL MANIFOLD - CULASSE EN INOX (Medidas y lubricación en pag. 128)

Código	Modelo	Caudal lts/min	Presión	Potencia CV	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
<b>OES.015</b>	ES-15	15 <b>18</b>	150 Bar	5,5 <b>6,9</b>	<b>1.450 1.740</b>	240x275x135	Ø24	11,4 Kg
<b>OES.021</b>	ES-21	21 <b>25</b>	150 Bar	7,5 <b>9,5</b>	<b>1.450 1.740</b>	240x275x135	Ø24	11,4 Kg
<b>OES.1520</b>	ES-1520	15 <b>18</b>	200 Bar	7,5 <b>9,2</b>	<b>1.450 1.740</b>	240x275x135	Ø24	11,4 Kg
<b>OES.1820</b>	ES-1820	18 <b>21,4</b>	200 Bar	9,2 <b>11</b>	<b>1.450 1.740</b>	240x275x135	Ø24	11,4 Kg
<b>OES.2120</b>	ES-2120	21 <b>25</b>	200 Bar	10 <b>12,8</b>	<b>1.450 1.740</b>	240x275x135	Ø24	11,4 Kg

AGUA CALIENTE: MODELO ES-15, ES-21: **80°C** MODELO ES-1520, ES-1820, ES-2120: **65°C**

AGUA CALIENTE: MODELO ES-15, ES-21: **80°C** MODELO ES-1520, ES-1820, ES-2120: **65°C**

AGUA CALIENTE: MODELO ES-15, ES-21: **80°C** MODELO ES-1520, ES-1820, ES-2120: **65°C**



## SERIE HFR CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 128)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
<b>OES.015</b>	HFR40S	40 l/min	280 Bar	28,6 CV	1.000 RPM	461x227x378	Ø40	48 Kg
<b>OES.021</b>	HFR60S	60 l/min	280 Bar	42,9 CV	1.000 RPM	461x227x378	Ø40	48 Kg
<b>OES.015</b>	HFR40F	40 l/min	280 Bar	28,7 CV	1.450 RPM	461x227x378	Ø40	48 Kg
<b>OES.021</b>	HFR60F	60 l/min	280 Bar	43 CV	1.450 RPM	461x227x378	Ø40	48 Kg
<b>OES.021</b>	HFR80F	80 l/min	280 Bar	57,5 CV	1.450 RPM	461x227x378	Ø40	48 Kg



## SERIE HHP 350BAR CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 128)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
<b>HHP38F</b>	HHP38F	38 l/min	350 Bar	34,1 CV	1.450 RPM	461x227x378	Ø40	48 Kg



## SERIE HHP 500BAR CULATA DE LATÓN - BRASS MANIFOLD - CULASSE EN LAITON (Medidas y lubricación en pag. 128)

Código	Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
<b>HHP25S</b>	HHP25S	25 l/min	500 Bar	32,6 CV	1.000 RPM	461x227x378	Ø40	48 Kg

Symbols

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Medidas y lubricación	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Dimension and lubrication Mesures et lubrification	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



# RECAMBIO BOMBAS HAWK-LEUCO

## Hawk-leuco pumps packing insertion tools

## Outils insertion garniture pour les pompes Hawk-lei



**1**  
KIT VÁLVULAS 1 UD.  
KIT VALVES 1 PIECES.  
ENSEMBLE CLAPETS 1 UN.



**2**  
KIT RETENES ACEITE 3 UDS.  
OIL SEAL KIT 3 PIECES.  
KIT JOINT SPI 3 UNITÉS.



**3**  
KIT COLLARINES 3 UDS.  
PACKING KIT 3 PIECES.  
KIT BAGUE D'ÉTANCHEITE 3 UNITÉS.



**4**  
KIT COLLARINES Y BRONCES 1 UD.  
PACKING KIT 1PIECE.  
KIT BAGUE D'ÉTANCHEITE 1UNITÉ.



**5**  
KIT TORNILLO + PISTÓN 3 UDS.  
SCREW + PISTON WITH GASKET SEAL 3P.  
KIT VIS + PISTON AVEC RONDELLE 3U.

BOMBA	1	2	3	4	5
ES-15	260056	260803	260036	260054	260055
ES-21	260056	260803	260036	260054	260055
ES-1520	260056	260803	260036	260054	260055
ES-1820	260056	260803	260036	260054	260055
ES-2120	260056	260803	260036	260054	260055
H.306UVR	260008	260803	260809	260806	260802
HC.456	260008	260803	260801	260800	260802
HC.506	260008	260803	260801	260800	260802
HC.576	260008	260803	260801	260800	260802
*HC.456			262904	262900	
*HC.506			262904	262900	
*HC.576			262904	262900	
HC.650	260008	260003	260100	260101	260102
HC.800	260008	260003	260200	260201	260203
HC.930	260013	260003	262905	262901	260004
HC.932	260013	260003	262905	262901	260004
HC.950	260010	260003	262907	262903	260203
HC.980	260010	260003	262915	262916	262917
HFR40F	260063	260064	260060	260061	260062
HFR60F	260063	260064	260060	260061	260062
HFR80F	260063	260064	260060	260061	260062
HFR40S	260063	260064	260060	260061	260062
HFR60S	260063	260064	260060	260061	260062
HHP25S	260086	260064	260070	260071	260072
HHP38F	260073	260064	260070	260071	260072
PM56	260008	260027	261206	261205	261207
PS305	260028	260826	261408	261409	261404
PS315	260028	260826	261408	261409	261404
PX125	260017	260003	260220	260221	261207
PX15	260017	260003	260220	260221	261207
PX17	260017	260003	260220	260221	261207

\*KIT COLLARINES ALTA TEMPERATURA / HIGH TEMPERATURE SEAL KIT / KIT JOINTES HAUTE TEMPÉRATURE

Descripción
260003
260004
260008
260010
260013
260017
260027
260028
260036
260054
260055
260056
260060
260061
260062
260063
260064
260070
260071
260072
260073
260086

Descripción
260100
260101
260102
260200
260201
260203
260220
260221
260800
260801
260802
260803
260806
260809
260826
261205
261206
261207
261404
261408
261409
262900

Descripción
262901
262903
262904
262905
262907
262915
262916
262917

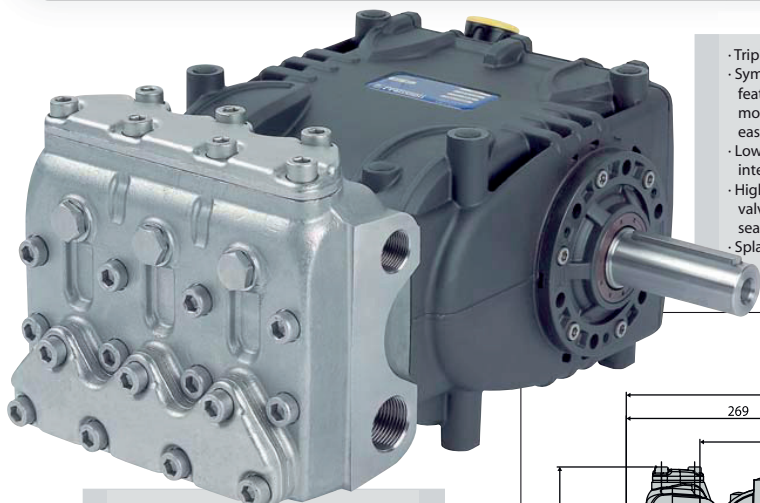


Código	Descripción	P.V.P.
Code	Description	PRICE PRIX

Symbols

# BOMBAS PRATISSOLI

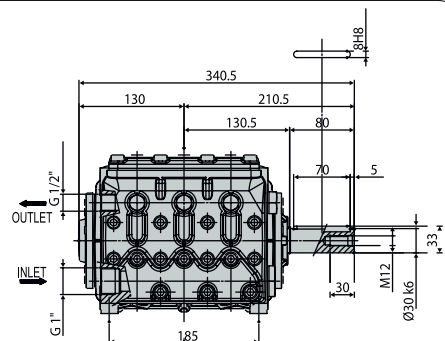
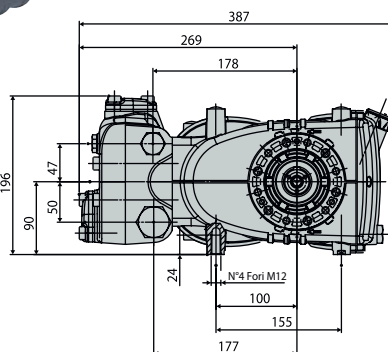
Pratissoli pumps  
Pompes Pratissoli



- Triplex plunger pump
- Symmetrical power end design featuring top and bottom mounting holes allowing for easy left to right shaft conversion.
- Low-high pressure packing design with integrated cooling system.
- High volumetric efficiency suction/delivery valves featuring new spherical design of sealing areas.
- Splash lubrication.

- Pompe avec 3 pistons
- Carter symétrique pour pouvoir changer le côté
- Scellé avec un système de double circulation et lubrification en basse pression
- Soupapes d'aspiration avec un nouveau dessin de fermeture sphérique
- Lubrication par éclaboussure

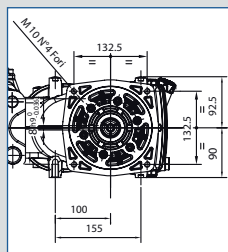
- Bomba de tres pistones
- Cáster simétrico para poder cambiar el eje de lado
- Sellado con sistema de doble circulación y lubricación a baja presión
- Válvulas de aspiración con un nuevo diseño de cierre esférico
- Lubricación por salpique



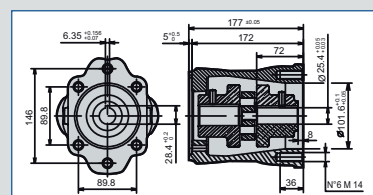
## SERIE KE CULATA DE ACERO INOX ACEITE SAE 15W40 MINERAL ( 2 LTS) - MINERAL SAE 15W40 OIL (2LTS) - HUILE 15W40 MINÉRALE (2LTS)

Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso	Margen
KE 20	30 l/min	300 Bar	25 CV	1.450 RPM	387x341x196	Ø30	36,0 Kg	B
KE 22	37 l/min	250 Bar	25 CV	1.450 RPM	387x341x196	Ø30	36,0 Kg	B
KE 24	45 l/min	210 Bar	25 CV	1.450 RPM	387x341x196	Ø30	36,0 Kg	B
KE 28	61 l/min	150 Bar	25 CV	1.450 RPM	387x341x196	Ø30	36,0 Kg	B
KE 30	70 l/min	130 Bar	25 CV	1.450 RPM	387x341x196	Ø30	36,0 Kg	B

KIT TRANSMISIÓN  
DRIVE KIT  
KIT TRANSMISSION



**KIT Brida de apoyo para transmisión directa**  
Flange KIT for direct drive mount  
KIT Bride pour transmission directe



**KIT Campana y junta para motor hidráulico SAE J 744 tipo B-B**  
Bell Housing and coupling for SAE J 744 B-B hydraulic motor  
Kit bride et accouplement élastique SAE J 744 B-B moteur hydraulique

VERSIONES DISPONIBLES  
PUMP OPTIONS  
VERSIONS DISPONIBLES



**70.SS version**

Version inox AISI 316 L  
Caudal: standard  
Presión max: hasta 200 bar (SS7030 - SS7037 - SS7045)  
Temp. max: 85 °C

AISI 316 L version  
Flow rate: standard  
Pressure: max up to 200 bar (SS7030 - SS7037 - SS7045)  
Water temp: max 85°C

Version AISI 316 L  
Débit: standard  
Pression: max. jusqu'à 200 bar (SS7030 - SS7037 - SS7045)  
Température de l'eau: max 85°C

**70.SN version**

Version inox AISI 420  
Caudal: standard  
Presión max: hasta 300 bar (SN7030)  
Temp. max: 85 °C

AISI 420 version  
Flow rate: standard  
Pressure: max up to 300 bar (SN7030)  
Water temp: max 85°C

Version AISI 420  
Débit: standard  
Pression: max. jusqu'à 300 bar (SN7030)  
Température de l'eau: max 85°C

Symbols

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Margen	Culata de acero inox	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Margin Marge	Stainless Steel Manifold Culasse en Inox	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# BOMBAS PRATISSOLI

## Pratissoli pumps Pompes Pratissoli

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

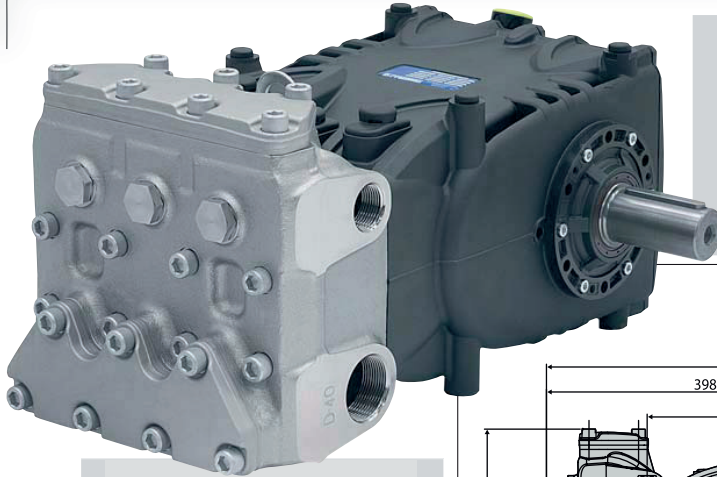
Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavadoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

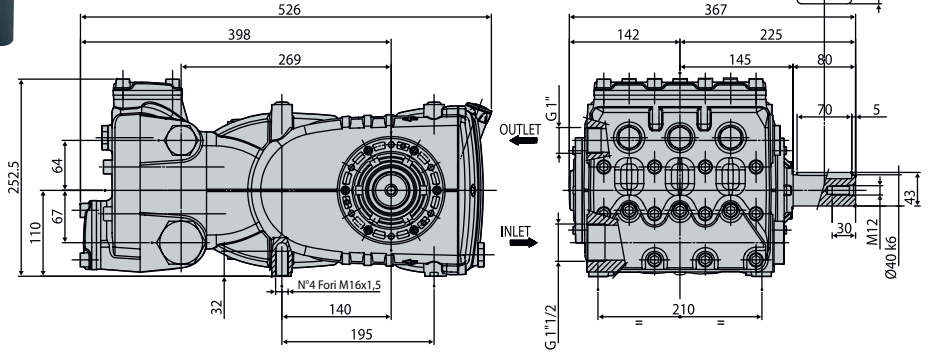
Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



- Triplex plunger pump
- Symmetrical power end design featuring top and bottom mounting holes allowing for easy left to right shaft conversion.
- Low-high pressure packing design with integrated cooling system.
- High volumetric efficiency suction/delivery valves featuring new spherical design of sealing areas.
- Splash lubrication.

- Pompe avec 3 pistons
- Carter symétrique pour pouvoir changer le côté
- Scellé avec un système de double circulation et lubrification en basse pression
- Soupapes d'aspiration avec n nouveau dessin de fermeture sphérique
- Lubrication par éclabousse

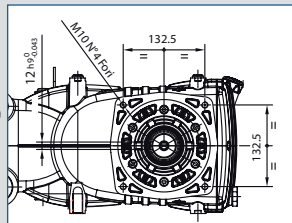
- Bomba de tres pistones
- Carter simétrico para poder cambiar el eje de lado
- Sellado con sistema de doble circulación y lubricación a baja presión
- Válvulas de aspiración con un nuevo diseño de cierre esférico
- Lubricación por salpique



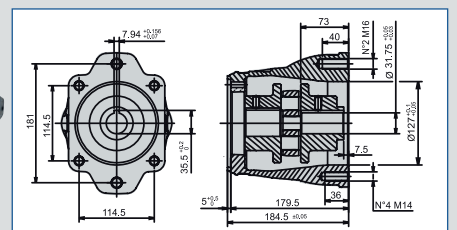
## SERIE KF CULATA DE ACERO INOX 3,8LTS ACEITE SAE 85W90 MINERAL (ISO VG220) - 3,8LTS MINERAL SAE 85W90 OIL - 3,8LTS HUILE 85W90 MINÉRALE

Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso	Margen
KF 28	93 l/min	210 Bar	50 CV	1.000 RPM	526x367x253	Ø40	70,0 Kg	B
KF 30	106 l/min	200 Bar	55 CV	1.000 RPM	526x367x253	Ø40	70,0 Kg	B
KF 36	122 l/min	160 Bar	50 CV	800 RPM	526x367x253	Ø40	70,0 Kg	B
	153 l/min	130 Bar	52 CV	1.000 RPM	526x367x253	Ø40	70,0 Kg	B
KF 40	170 l/min	110 Bar	49 CV	900 RPM	526x367x253	Ø40	70,0 Kg	B

### KIT TRANSMISIÓN DRIVE KIT KIT TRANSMISSION



**KIT Brida de apoyo para transmisión directa**  
Flange KIT for direct drive mount  
KIT Bride pour transmission direct



**KIT Campana y junta para motor hidraulico SAE J 744 tipo C**  
Bell Housing and coupling for SAE J 744 C hydraulic motor  
Kit bride et accouplement élastique SAE J 744 C moteur hydraulique

### VERSIONES DISPONIBLES PUMP OPTIONS VERSIONS DISPONIBLE

#### 71.SS version

Version inox AISI 316 L  
Caudal: standard  
Presión max: hasta 200 bar  
(SS7193 - SS71106)  
Temp. max: 85 °C

AISI 316 L version  
Flow rate: standard  
Pressure: max up to 200 bar  
(SS7193 - SS71106)  
Water temp: max 85°C

Version AISI 316 L  
Débit: standard  
Pression: max. jusqu'à 200 bar  
(SS7193 - SS71106)  
Température de l'eau: max 85°C

#### 71.SN version

Version inox AISI 420  
Caudal: standard  
Presión max: standard  
Temp. max: 85 °C

AISI 420 version  
Flow rate: standard  
Pressure: standard  
Water temp: max 85°C

Version AISI 420  
Débit: standard  
Pression: standard  
Température de l'eau: max 85°C

#### M version



Version especial para lodos  
Caudal: hasta 113 l/min  
Presión max: hasta 100 bar

Light mud version  
Flow rate: up to 113 l/min  
Pressure: max up to 100 bar

Version spéciale pour boue  
Débit: jusqu'à 113 l/min  
Pression: max. jusqu'à 100 bar

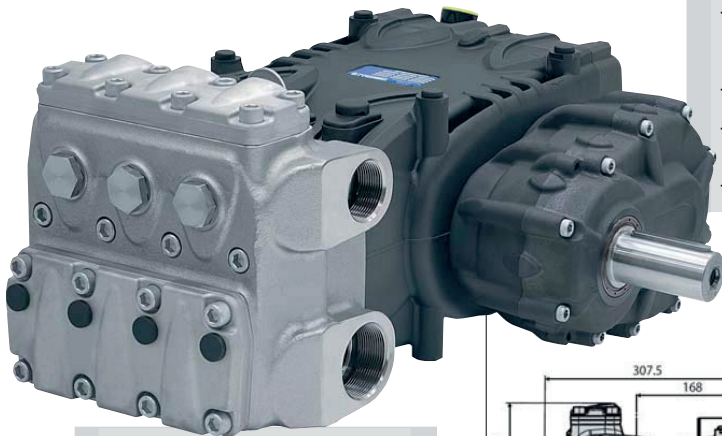
Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Margen	Culata de acero inox	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Margin Marge	Stainless Steel Manifold Culasse en Inox	PRICE PRIX

Symbols



# BOMBAS PRATISSOLI

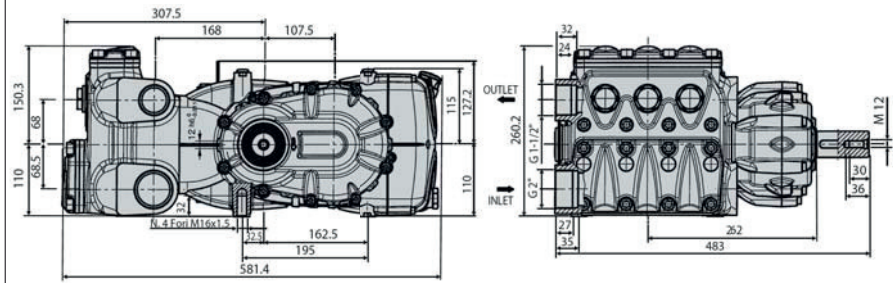
Pratissoli pumps  
Pompes Pratissoli



- Triplex plunger pump
- Symetrical power end design featuring top and bottom mounting holes allowing for easy left to right shaft conversion.
- Low-high pressure packing design with integrated cooling system.
- High volumetric efficiency suction/delivery valves featuring new spherical design of sealing areas.
- Splash lubrication.

- Pompe avec 3 pistons
- Carter symétrique pour pouvoir changer le côté
- Scellé avec un système de double circulation et lubrification en basse pression
- Soupapes d'aspiration avec un nouveau dessin de fermeture sphérique
- Lubrication par éclabousse

- Bomba de tres pistones
- Cáster simétrico para poder cambiar el eje de lado
- Sellado con sistema de doble circulación y lubricación a baja presión
- Válvulas de aspiración con un nuevo diseño de cierre esférico
- Lubricación por salpique



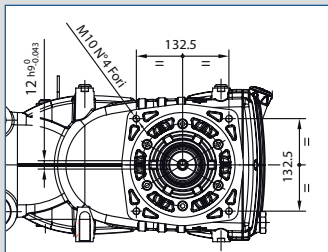
## SERIE KS CULATA DE ACERO INOX 4,8LTS ACEITE SAE 85W90 MINERAL (ISO VG220) - 4,8LTS MINERAL SAE 85W90 OIL - 4,8LTS HUILE 85W90 MINÉRALE

Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
KS 28	110 l/min	250 Bar	72 CV	1500/1800/2200	528x483x261	Ø40	95,0 Kg
KS 32	145 l/min	200 Bar	75 CV	1500/1800/2200	528x483x261	Ø40	95,0 Kg
KS 36	183 l/min	160 Bar	76 CV	1500/1800/2200	528x483x261	Ø40	95,0 Kg
KS 40	226 l/min	138 Bar	81 CV	1500/1800/2200	528x483x261	Ø40	95,0 Kg

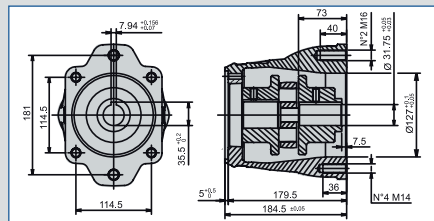
### Versión sin reductor

RPM
1.200
1.200
1.200
1.200

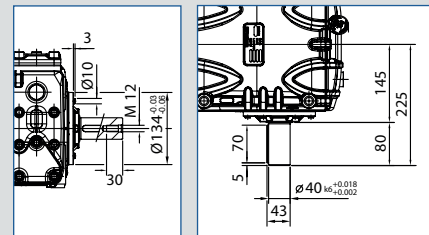
### KIT TRANSMISIÓN - DRIVE KIT - KIT TRANSMISSION



**KIT Brida de apoyo para transmisión directa**  
Flange KIT for direct drive mount  
KIT Bride pour transmission direct



**KIT Campana y junta para motor hidráulico SAE J 744 tipo C**  
Bell Housing and coupling for SAE J 744 C hydraulic motor  
Kit bride et accouplement élastique SAE J 744 C moteur hydraulique



**Versión sin reductor - toma directa**  
Direct drive without gearbox  
Transmission directe sans réducteur

### Symbols

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Margen	Culata de acero inox	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Margin Marge	Stainless Steel Manifold Culasse en Inox	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# BOMBAS PRATISSOLI

## Pratissoli pumps Pompes Pratissoli

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

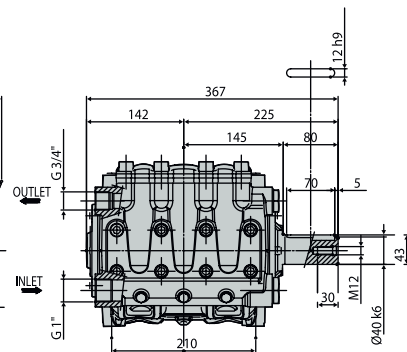
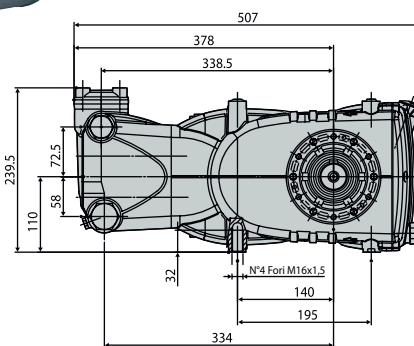
Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



- Triplex plunger pump
- Symmetrical power end design featuring top and bottom mounting holes allowing for easy left to right shaft conversion.
- Low-high pressure packing design with integrated cooling system.
- High volumetric efficiency suction/delivery valves featuring new spherical design of sealing areas.
- Splash lubrication.

- Pompe avec 3 pistons
- Carter symétrique pour pouvoir changer le côté
- Scellé avec un système de double circulation et lubrification en basse pression
- Soupapes d'aspiration avec n nouveau dessin de fermeture sphérique
- Lubrication par éclabousse

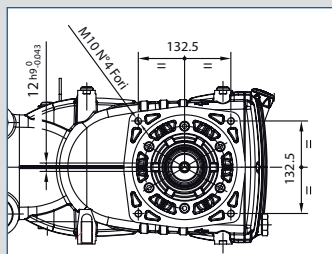
- Bomba de tres pistones
- Cáster simétrico para poder cambiar el eje de lado
- Sellado con sistema de doble circulación y lubricación a baja presión
- Válvulas de aspiración con un nuevo diseño de cierre esférico
- Lubricación por salpique



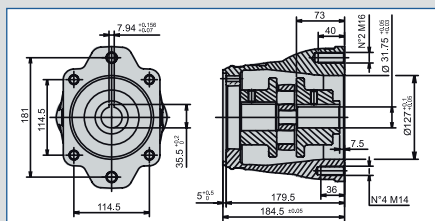
## SERIE HF CULATA DE ACERO INOX 3,8LTS ACEITE SAE 85W90 MINERAL (ISO VG220) - 3,8LTS MINERAL SAE 85W90 OIL - 3,8LTS HUILE 85W90 MINÉRALE

Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso	Margen
HF 18	30 l/min	600 Bar	48 CV	800 RPM	507x367x240	Ø40	63,0 Kg	B
	38 l/min	500 Bar	50 CV	1.000 RPM	507x367x240	Ø40	63,0 Kg	B
HF 20	47 l/min	400 Bar	50 CV	1.000 RPM	507x367x240	Ø40	63,0 Kg	B
	57 l/min	350 Bar	50 CV	1.000 RPM	507x367x240	Ø40	63,0 Kg	B
HF 22	45 l/min	400 Bar	48 CV	800 RPM	507x367x240	Ø40	63,0 Kg	B
	57 l/min	350 Bar	50 CV	1.000 RPM	507x367x240	Ø40	63,0 Kg	B
HF 25	74 l/min	280 Bar	53 CV	1.000 RPM	507x367x240	Ø40	63,0 Kg	B

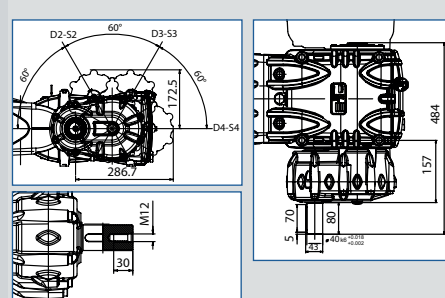
### KIT TRANSMISIÓN - DRIVE KIT - KIT TRANSMISSION



**KIT Brida de apoyo para transmisión directa**  
Flange KIT for direct drive mount  
KIT Bride pour transmission direct



**KIT Campana y junta para motor hidráulico SAE J 744 tipo C**  
Bell Housing and coupling for SAE J 744 C hydraulic motor  
Kit bride et accouplement élastique SAE J 744 C moteur hydraulique



**Versión con reductor**  
Gearbox  
Réducteur

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Margen	Culata de acero inox	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Margin Marge	Stainless Steel Manifold Culasse en Inox	PRICE PRIX

Symbols



# BOMBAS PRATISSOLI

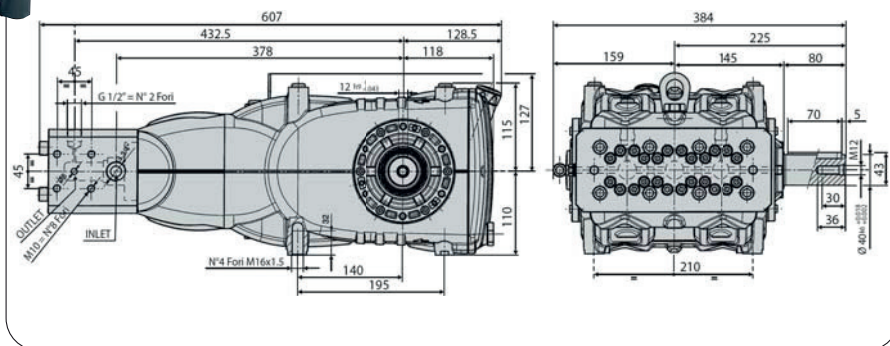
Pratissoli pumps  
Pompes Pratissoli



- Triplex plunger pump
- Symmetrical power end design featuring top and bottom mounting holes allowing for easy left to right shaft conversion.
- Pressure packing integrated cooling system
- Horizontally fitted in-line valves.
- Splash lubrication.

- Pompe avec 3 pistons.
- Carter symétrique pour pouvoir changer le côté.
- Système de refroidissement des pistons et des bagues.
- Soupapes en ligne.
- Lubrication par éclabousse.

- Bomba de tres pistones
- Cáster simétrico para poder cambiar el eje de lado
- Sistema de enfriamiento de los pistones y collarines de presión
- Válvulas instaladas en línea
- Lubricación por salpique

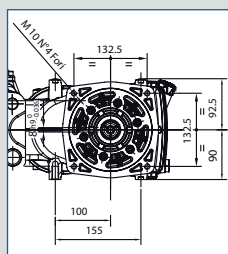


## SERIE VF CULATA DE ACERO INOX 3,8LTS ACEITE SAE 85W90 MINERAL (ISO VG220) - 3,8LTS MINERAL SAE 85W90 OIL - 3,8LTS HUILE 85W90 MINÉRALE

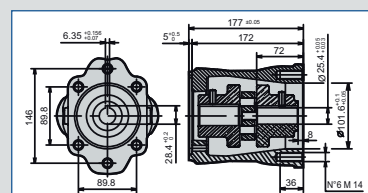
Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso	Margen
VF 12	12,5 l/min	1500 Bar	50 CV	750 RPM	607x384x237	Ø40	62,0 Kg	B
	15 l/min	1200 Bar	50 CV	900 RPM	607x384x237	Ø40	62,0 Kg	B
VF 14	17 l/min	1100 Bar	50 CV	750 RPM	607x384x237	Ø40	62,0 Kg	B
	23 l/min	800 Bar	50 CV	1.000 RPM	607x384x237	Ø40	62,0 Kg	B

Versión con reductor: PVP 15.800 €

KIT TRANSMISIÓN  
DRIVE KIT  
KIT TRANSMISSION

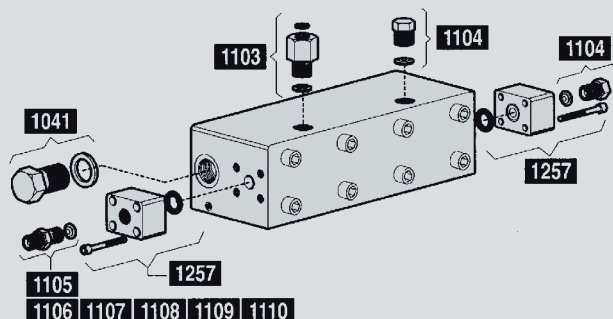


**KIT Brida de apoyo para transmisión directa**  
Flange KIT for direct drive mount  
KIT Bride pour transmission direct



**KIT Campana y junta para motor hidráulico SAE J 744 tipo C**  
Bell Housing and coupling for SAE J 744 C hydraulic motor  
Kit bride et accouplement élastique SAE J 744 C moteur hydraulique

KIT DE CONEXIÓN  
CONNECTION KIT  
KIT DE RACCORDEMENT



KIT 1041	G 3/4"	155,00€
KIT 1103	G 1/2" HP - G 1/2"	385,00€
KIT 1104	G 1/2" HP	270,00€
KIT 1105	G 1/2" HP - G 1/4"	315,00€
KIT 1106	G 1/2" HP - G 3/8"	330,00€
KIT 1107	G 1/2" HP - M14x1,5	320,00€
KIT 1108	G 1/2" HP - M20x1,5	320,00€
KIT 1109	G 1/2" HP - M22x1,5	320,00€
KIT 1110	G 1/2" HP - M24x1,5	290,00€
KIT 1257	G 1/2" HP	460,00€

Symbols

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Margen	Culata de acero inox	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Margin Marge	Stainless Steel Manifold Culasse en Inox	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc.electrónicos/Acc.Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc.électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc.Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc.aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



# BOMBAS PRATISSOLI

## Pratissoli pumps Pompes Pratissoli

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

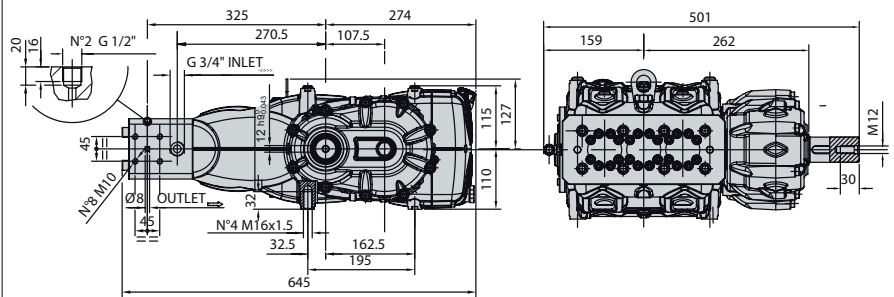
Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



- Triplex plunger pump
- Symetrical power end design featuring top and bottom mounting holes allowing for easy left to right shaft conversion.
- Pressure packing integrated cooling system
- Horizontally fitted in-line valves.
- Splash lubrication.

- Pompe avec 3 pistons.
- Carter symétrique pour pouvoir changer le côté.
- Système de refroidissement des pistons et des bagues.
- Soupapes en ligne.
- Lubrication par salpique.

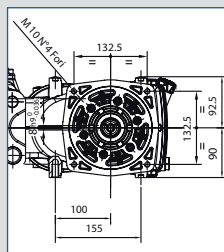
- Bomba de tres pistones
- Carter simétrico para poder cambiar el eje de lado
- Sistema de enfriamiento de los pistones y collarines de presión
- Válvulas instaladas en línea
- Lubricación por salpique



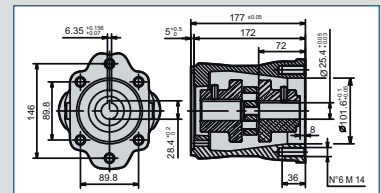
## SERIE VK CULATA DE ACERO INOX 3,8LTS ACEITE SAE 85W90 MINERAL (ISO VG220) - 3,8LTS MINERAL SAE 85W90 OIL - 3,8LTS HUILE 85W90 MINÉRALE

Modelo	Caudal	Presión	Potencia	RPM	Dimensiones (mm)	Eje	Peso	Margen	Versión sin reductor	
									R.P.M	
VK 12	20 l/min	1500 Bar	75 CV	1500/ 1800/2200	645x501x237	Ø40	79,5 Kg	B	1.200	
VK 14	28 l/min	1100 Bar	75 CV	1500/ 1800/2200	645x501x237	Ø40	79,5 Kg	B	1.200	

### KIT TRANSMISIÓN DRIVE KIT KIT TRANSMISSION

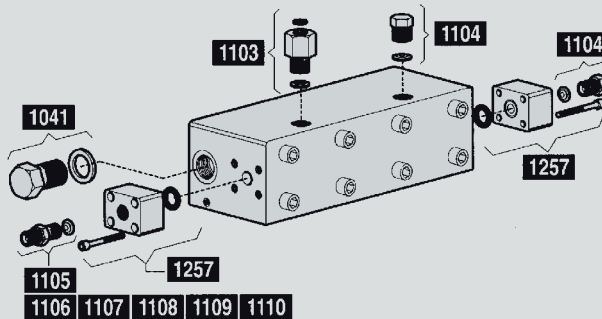


**KIT Brida de apoyo para transmisión directa**  
Flange KIT for direct drive mount  
KIT Bride pour transmission direct



**KIT Campana y junta para motor hidráulico SAE J 744 tipo C**  
Bell Housing and coupling for SAE J 744 C hydraulic motor  
Kit bride et accouplement élastique SAE J 744 C moteur hydraulique

### KIT DE CONEXIÓN CONNECTION KIT KIT DE RACCORDEMENT



KIT 1041	G 3/4"
KIT 1103	G 1/2" HP - G 1/2"
KIT 1104	G 1/2" HP
KIT 1105	G 1/2" HP - G 1/4"
KIT 1106	G 1/2" HP - G 3/8"
KIT 1107	G 1/2" HP - M14x1,5
KIT 1108	G 1/2" HP - M20x1,5
KIT 1109	G 1/2" HP - M22x1,5
KIT 1110	G 1/2" HP - M24x1,5
KIT 1257	G 1/2" HP

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Margen	Culata de acero inox	P.V.P.	Symbols
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Margin Marge	Stainless Steel Manifold Culasse en Inox	PRICE PRIX	

# BOMBAS PRATISSOLI

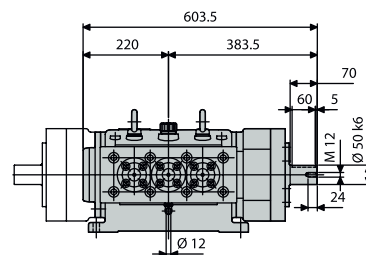
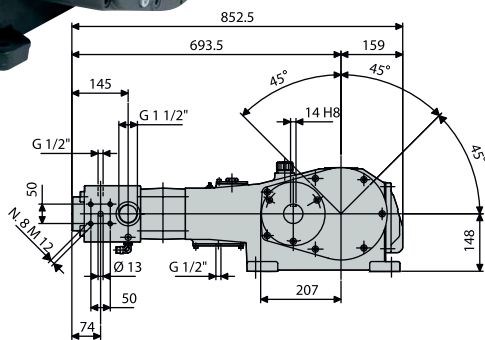
Pratissoli pumps  
Pompes Pratissoli



- Bomba de tres pistones
- Doble collarin de presión
- Sistema de enfriamiento de los pistones y collarines de presión
- Válvulas instaladas en línea
- Lubricación por salpique

- Triplex plunger pump
- Double pressure packings
- Pressure packing integrated cooling system
- Horizontally fitted in-line valves.
- Splash lubrication.

- Pompe avec 3 pistons.
- Double bague de la pression.
- Système de refroidissement des pistons et des bagues.
- Soupapes en ligne.
- Lubrication par éclabousse.



## SERIE VS

CULATA DE ACERO INOX

10LTS ACEITE SAE 85W90 MINERAL (ISO VG220) - 10LTS MINERAL SAE 85W90 OIL - 10LTS HUILE 85W90 MINÉRALE

Modelo	Caudal l/min.			Presión	Potencia	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
	1500 r.p.m.	1800 r.p.m.	2200 r.p.m.					
VS 16	27	27	26	1.500 Bar	100 CV	853x604x316	Ø50	280,0 Kg
VS 18	34	34	33	1.200 Bar	100 CV	853x604x316	Ø50	280,0 Kg
VS 20	42	42	41	900 Bar	100 CV	853x604x316	Ø50	280,0 Kg
VS 22	50	50	49	750 Bar	100 CV	853x604x316	Ø50	280,0 Kg
VS 24	60	61	59	600 Bar	100 CV	853x604x316	Ø50	280,0 Kg

KIT TRANSMISIÓN  
DRIVE KIT  
KIT TRANSMISSION



**Accionamiento con motor hidráulico**  
SAE J 744 tipo C  
SAE J 744 C type direct coupling  
SAE J 744 couplage direct de type C

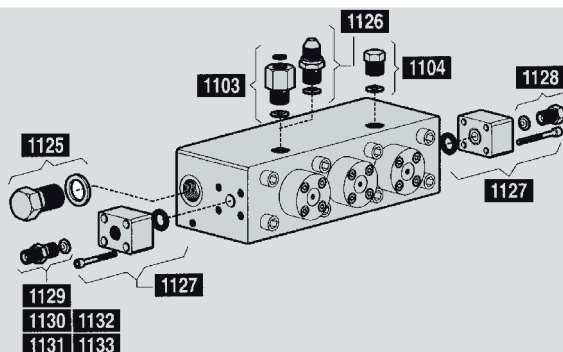


**Brida de apoyo para transmisión directa**  
Flange for direct drive mount  
KIT Bride pour transmission direct



**Sin reductor**  
Without gearbox  
Sans réducteur

KIT DE CONEXIÓN  
CONNECTION KIT  
KIT DE RACCORDEMENT



KIT 1103	G 1/2 HP - G 1/2
KIT 1104	G 1/2 HP
KIT 1125	G 1 1/2
KIT 1126	G 1/2 HP - 5/8 UNF
KIT 1127	G 3/4 HP
KIT 1128	G 3/4 HP
KIT 1129	G 3/4 HP - G 3/8
KIT 1130	G 3/4 HP - M20x1,5
KIT 1131	G 3/4 HP - M22x1,5
KIT 1132	G 3/4 HP - M24x1,5
KIT 1133	G 3/4 HP - M36x2

Symbols

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Margen	Culata de acero inox	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Margin Marge	Stainless Steel Manifold Culasse en Inox	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# BOMBAS PRATISSOLI

## Pratissoli pumps Pompes Pratissoli

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavado  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

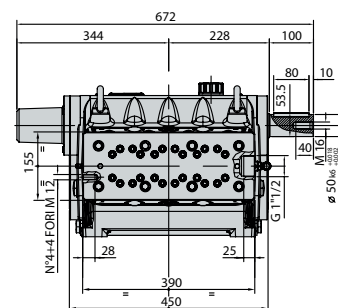
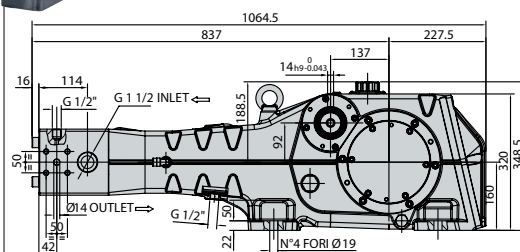
Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



- Triplex plunger pump
- Double pressure packings
- Pressure packing integrated cooling system
- Horizontally fitted in-line valves.
- Splash lubrication.
- Drive shaft double PTO.

- Pompe avec 3 pistons.
- Double bague de la pression.
- Système de refroidissement des pistons et des bagues.
- Soupapes en ligne.
- Lubrication par éclabousse.
- Vilebrequin avec double axe

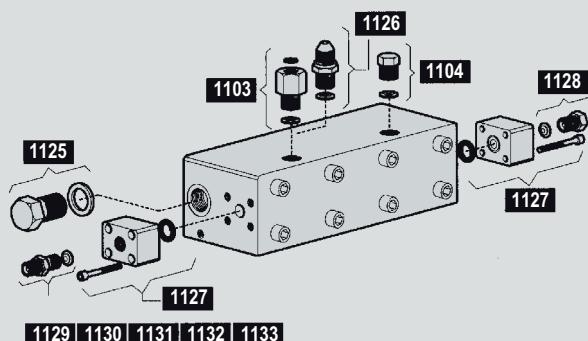
- Bomba de tres pistones
- Doble collarin de presión
- Sistema de enfriamiento de los pistones y collarines de presión
- Válvulas instaladas en línea
- Lubricación por salpique
- Cigüeñal con doble eje.



## SERIE SK CULATA DE ACERO INOX 14LTS ACEITE SAE 85W90 MINERAL (ISO VG220) - 14LTS MINERAL SAE 85W90 OIL - 14LTS HUILE 85W90 MINÉRALE

Modelo	Caudal l/min.		Presión	Potencia		Dimensiones (mm)	Eje	Peso
	1500 r.p.m.	1750 r.p.m.		1500 r.p.m.	1750 r.p.m.			
SK 20	43	44	1.500 Bar	168 CV	171 CV	1065x672x348	Ø50	387,5 Kg
SK 22	52	53	1.300 Bar	176 CV	179 CV	1065x672x348	Ø50	387,5 Kg
SK 24	62	63	1.100 Bar	177 CV	180 CV	1065x672x348	Ø50	387,5 Kg
SK 26	73	74	900 Bar	171 CV	173 CV	1065x672x348	Ø50	387,5 Kg
SK 28	84	86	800 Bar	175 CV	179 CV	1065x672x348	Ø50	387,5 Kg
SK 30	96	98	700 Bar	175 CV	178 CV	1065x672x348	Ø50	387,5 Kg

### KIT DE CONEXIÓN CONNECTION KIT KIT DE RACCORDEMENT



KIT 1103	G 1/2 HP - G 1/2
KIT 1104	G 1/2 HP
KIT 1125	G 1 1/2
KIT 1126	G 1/2 HP - 5/8 UNF
KIT 1127	G 3/4 HP
KIT 1128	G 3/4 HP
KIT 1129	G 3/4 HP - G 3/8
KIT 1130	G 3/4 HP - M20x1,5
KIT 1131	G 3/4 HP - M22x1,5
KIT 1132	G 3/4 HP - M24x1,5
KIT 1133	G 3/4 HP - M36x2

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Margen	Culata de acero inox	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Margin Marge	Stainless Steel Manifold Culasse en Inox	PRICE PRIX





# BOMBAS PRATISSOLI

## Pratissoli pumps Pompes Pratissoli

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



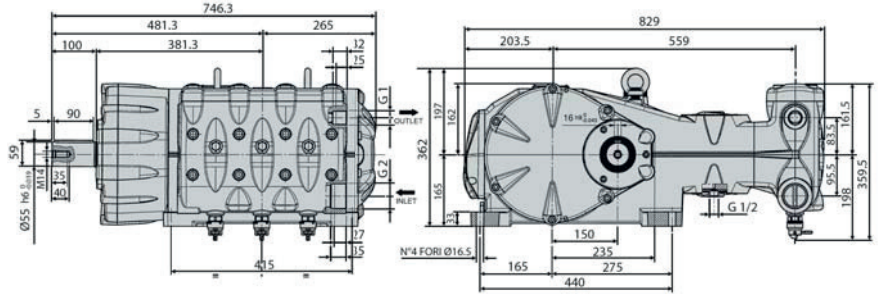
- Triplex plunger pump
- Low-high pressure packing design with integrated cooling system.
- High volumetric efficiency suction/delivery valves featuring new spherical design of sealing areas.
- Splash lubrication.

- Pompe avec 3 pistons
- Scellé avec un système de double circulation et lubrification en basse pression
- Soupapes d'aspiration avec n nouveau dessin de fermeture sphérique
- Lubrication par éclabousse



MK 55 / 60 / 65

- Bomba de tres pistones
- Sellado con sistema de doble circulación y lubricación a baja presión
- Válvulas de aspiración con un nuevo diseño de cierre esférico
- Lubricación por salpique



Medidas MK-MKS 40/45/50

### SERIE MK CULATA DE FUNDICION NIQUELADA 13,5LTS ACEITE SAE 85W90 MINERAL (ISO VG220) - 13,5LTS MINERAL SAE 85W90 OIL - 13,5LTS HUILE 85W90 MINÉRALE

Modelo	Caudal l/min.		Presión	Potencia	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
	1500 r.p.m.	1800 r.p.m.					
MK 40	154	148	400 Bar	160 CV	829x747x362	Ø55	393,0 Kg
MK 45	194	188	300 Bar	151 CV	829x747x362	Ø55	393,0 Kg
MK 50	240	232	250 Bar	156 CV	829x747x362	Ø55	393,0 Kg
MK 55	290	281	200 Bar	151 CV	841x747x400	Ø55	407,0 Kg
MK 60	346	334	170 Bar	153 CV	841x747x400	Ø55	407,0 Kg
MK 65	406	392	150 Bar	158 CV	841x747x400	Ø55	407,0 Kg

#### KIT TRANSMISIÓN DRIVE KIT KIT TRANSMISSION



**Accionamiento con motor hidraulico SAE J 744 tipo D**  
SAE J 744 D type direct coupling  
SAE J 744 couplage direct de type D

VERSIONES DISPONIBLES  
PUMP OPTIONS  
VERSIONS DISPONIBLES

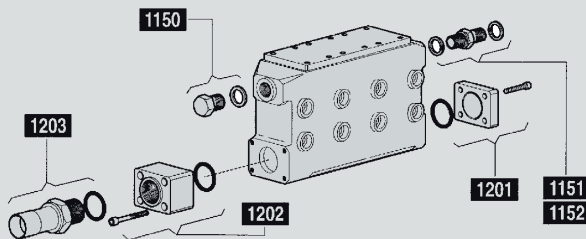
**MK-R version**

Adaptada para cargar agua con partículas mayores de 200 micras y solidos en suspension hasta el 20%.  
Caudal y presión standard.  
MK 40 - 45 NO DISPONIBLES.

Suitable for charged water with particles size up to 200 microns and up to 20% concentration in the water.  
Standard flows and pressures.  
MK 40 - 45 NOT AVAILABLE.

Pompe qui pent charger de l'eau avec particules jusqu'à 200 microns et solidos en suspension jusqu'à 20%.  
Débit et pression standard  
MK 40 - 45 NO DISPONIBLE

#### KIT DE CONEXIÓN CONNECTION KIT KIT DE RACCORDEMENT



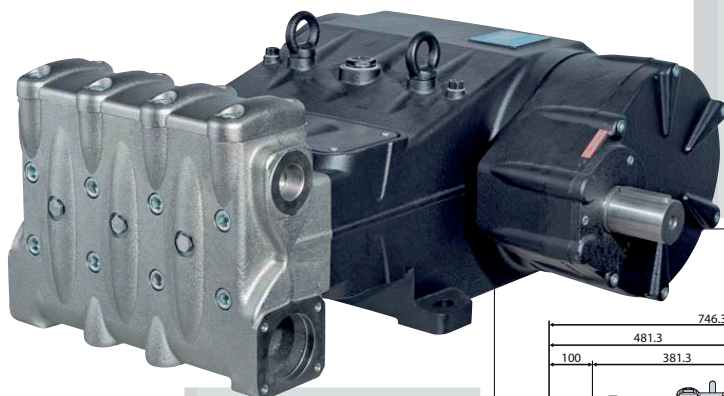
KIT 1150	G 1 1/4
KIT 1151	G 1 1/4 - G 1 1/2
KIT 1152	G 1 1/4 - G 1 1/4
KIT 1201	-
KIT 1202	G 3
KIT 1203	O.D. fl 90 mm E

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Margen	Culata de fundicion niquelada	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Margin Marge	Nickel plated cast iron cylinder Manifold Nickelée fonte culasse	PRICE PRIX

Symbols

# BOMBAS PRATISSOLI

Pratissoli pumps  
Pompes Pratissoli

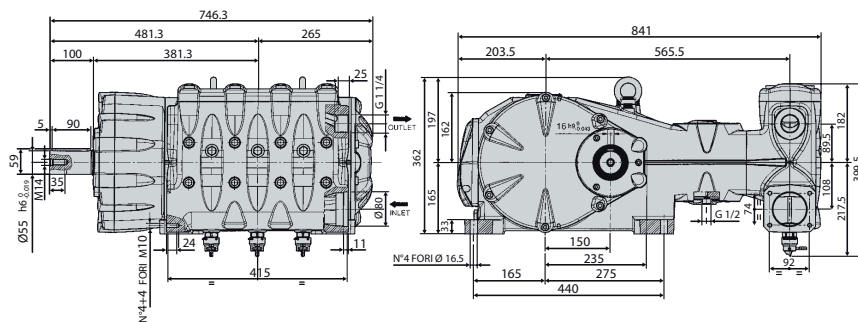


MKS 40 / 45 / 50

- Bomba de tres pistones
- Sellado con sistema de doble circulación y lubricación a baja presión
- Válvulas de aspiración con un nuevo diseño de cierre esférico
- Lubricación por salpique

- Triplex plunger pump
- Low-high pressure packing design with integrated cooling system.
- High volumetric efficiency suction/delivery valves featuring new spherical design of sealing areas.
- Splash lubrication.

- Pompe avec 3 pistons
- Scellé avec un système de double circulation et lubrification en basse pression
- Soupapes d'aspiration avec n nouveau dessin de fermeture sphérique
- Lubrication par éclabousse



Medidas MK-MKS 55/60/65

## SERIE MKS

CULATA DE FUNDICION NIQUELADA

13,5LTS ACEITE SAE 85W90 MINERAL (ISO VG220) - 13,5LTS MINERAL SAE 85W90 OIL - 13,5LTS HUILE 85W90 MINÉRALE

Modelo	Caudal l/min.		Presión	Potencia	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
	1500 r.p.m.	1800 r.p.m.					
MKS 40	182	184	400 Bar	191 CV	829x747x362	Ø55	393,0 Kg
MKS 45	231	233	300 Bar	182 CV	829x747x362	Ø55	393,0 Kg
MKS 50	285	288	250 Bar	187 CV	829x747x362	Ø55	393,0 Kg
MKS 55	345	348	200 Bar	180 CV	841x747x400	Ø55	407,0 Kg
MKS 60	410	414	170 Bar	183 CV	841x747x400	Ø55	407,0 Kg
MKS 65	481	486	150 Bar	190 CV	841x747x400	Ø55	407,0 Kg

KIT TRANSMISION  
DRIVE KIT  
KIT TRANSMISSION



Accionamiento con motor hidraulico  
SAE J 744 tipo D  
SAE J 744 D type direct coupling  
SAE J 744 couplage direct de type D

VERSIONES DISPONIBLES  
PUMP OPTIONS  
VERSIONS DISPONIBLES

**MKS-R version**

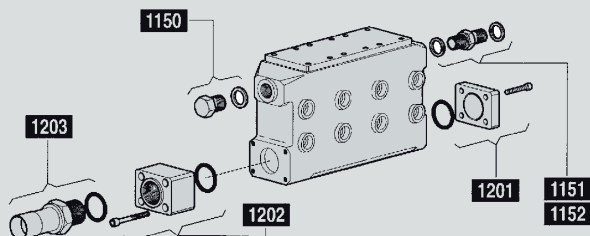
Adaptada para cargar agua con partículas mayores de 200 micras y solidos en suspension hasta el 20%. Caudal y presión standard. MKS 40 - 45 NO DISPONIBLES.

Suitable for charged water with particles size up to 200 microns and up to 20% concentration in the water. Standard flows and pressures. MKS 40 - 45 NOT AVAILABLE.

Pompe qui pent charger de l'eau avec particules jusqu'à 200 microns et solidos en suspension jusqu'à 20%. Débit et pression standard MKS 40 - 45 NO DISPONIBLE

**P.V.P. 620 €**

KIT DE CONEXIÓN  
CONNECTION KIT  
KIT DE RACCORDEMENT



KIT 1150	G 1 1/4
KIT 1151	G 1 1/4 - G 1 1/2
KIT 1152	G 1 1/4 - G 1 1/4
KIT 1201	-
KIT 1202	G 3
KIT 1203	O.D. fl 90 mm E

Symbols

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Margen	Culata de fundicion niquelada	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Margin Marge	Nickel plated cast iron cylinder Manifold Nickelê fonte culasse	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc.electrìcos/Acc.Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc.electrìques/Acc. chaudières

Tubo rìgido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc.Espumògenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc.aspirateurs et injecteurs

Producto quìmico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



# BOMBAS PRATISSOLI

## Pratissoli pumps Pompes Pratissoli

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

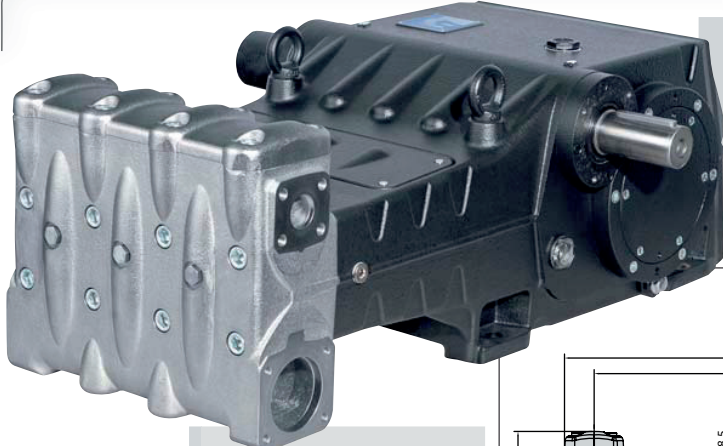
Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

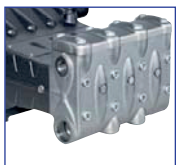
Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



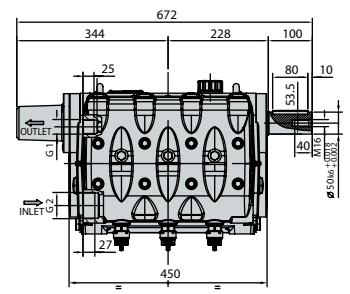
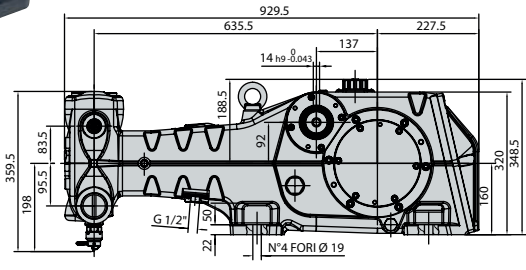
- Triplex plunger pump
- Low-high pressure packing design with integrated cooling system.
- High volumetric efficiency suction/delivery valves featuring new spherical design of sealing areas.
- Splash lubrication.
- Drive shaft double PTO

- Pompe avec 3 pistons
- Scellé avec un système de double circulation et lubrification en basse pression
- Soupapes d'aspiration avec n nouveau dessin de fermeture sphérique
- Lubrication par éclabousse
- Vilebrequin avec double axe



- Bomba de tres pistones
- Sellado con sistema de doble circulación y lubricación a baja presión
- Válvulas de aspiración con un nuevo diseño de cierre esférico
- Lubricación por salpique
- Cigüeñal con doble eje.

LK 36 / 40 / 45



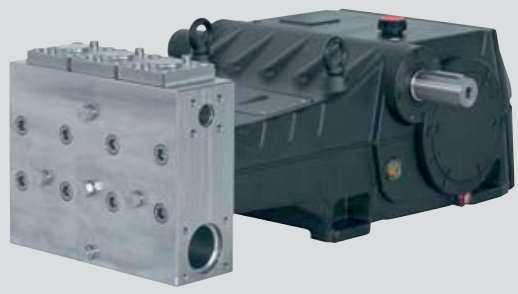
Medidas LK 36/40/45

### SERIE LK CULATA DE FUNDICION NIQUELADA 14LTS ACEITE SAE 85W90 MINERAL (ISO VG220) - 14LTS MINERAL SAE 85W90 OIL - 14LTS HUILE 85W90 MINÉRALE

Modelo	Caudal l/min.			Presión	Potencia	Dimensiones (mm)	Eje	Peso
	1500 r.p.m.	1750 r.p.m.	1900 r.p.m.					
LK 36	140	152	154	400 Bar	161 CV	929,5x672x386,5	Ø50	373,0 Kg
LK 40	173	188	190	350 Bar	173 CV	929,5x672x386,5	Ø50	373,0 Kg
LK 45	218	238	241	280 Bar	176 CV	929,5x672x386,5	Ø50	373,0 Kg
LK 50	269	293	297	230 Bar	177 CV	929,5x672x386,5	Ø50	383,0 Kg
LK 55	326	355	360	190 Bar	178 CV	929,5x672x386,5	Ø50	383,0 Kg
LK 60	388	423	428	160 Bar	178 CV	929,5x672x386,5	Ø50	383,0 Kg

VERSIONES DISPONIBLES  
PUMP OPTIONS  
VERSIONS DISPONIBLES

LKN version

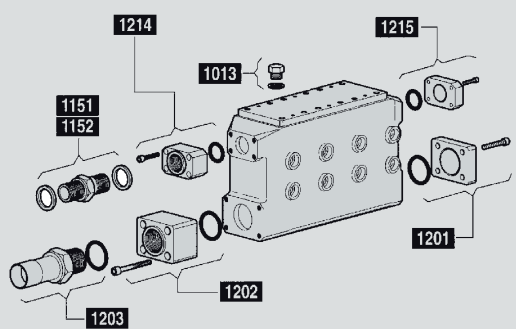


Versión INOX DUPLEX ASTM F51  
Valvula en inox 17/4PH  
Caudal y presión estandar

DUPLEX Steel ASTM F51  
17/4PH Stainless Steel valves  
Standard flows and pressures.

Versión DUPLEX ASTM F51 en Inox  
Soupapes en Inox 17/4PH  
Débit et pression standards.

KIT DE CONEXION  
CONNECTION KIT  
KIT DE RACCORDEMENT



KIT 1151	G 1 1/4 - G 1 1/2
KIT 1152	G 1 1/4 - G 1 1/4
KIT 1201	-
KIT 1202	G 3
KIT 1203	O.D. fl 90 mm E
KIT 1214	G 1 1/4
KIT 1215	-

70

Código	Modelo	Presión	Caudal	Potencia	Peso	Dimensiones	Eje	Margen	Culata de fundicion niquelada	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	shaft axe	Margin Marge	Nickel plated cast iron cylinder Manifold Nickelé fonte culasse	PRICE PRIX

Symbols

# BOMBAS ESPECIALES

Special pumps  
Pompes spéciales



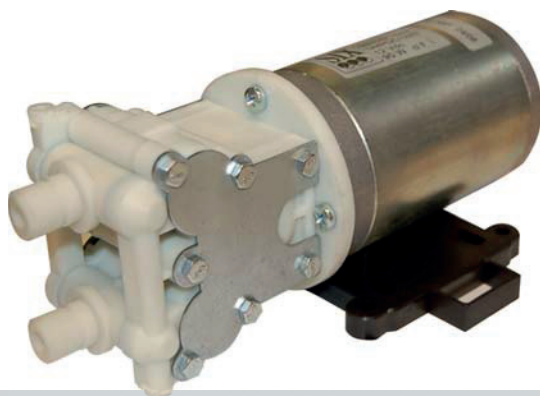
## ACCESORIOS DE SERIE / ATTACHMENTS INCLUDED ACCESSOIRES DE SÉRIE

-  · Filtro de fondo con contrapeso y antiretorno
- Deep filter with counter weight and anti-return
- Filtre de fonde avec contrepoids et anti retour
-  · Tubo de aspiración
- Suction tube
- Tuyau d'aspiration
-  · Racord para tubo con rosca de 1/4\"M y 3/8\"M
- Coupling with thread 1/4\"M and 3/8\"M for the tube
- Raccord avec le filet 1/4\"M et 3/8\"M pour le tuyau

## BOMBA DOSIFICADORA - DOSIFICATION PUMP - POMPE DOSEUSE

Regulación electrónica de caudal / Volume electric control / Réglage électronique du débit

Código	Modelo	Caudal	Presión	Tensión	Protección	Dimensiones (mm)	Peso
1030325	FCO 0505	5 l/h	5 Bar	230 V 50-60Hz	IP65	90x150x170	38,5 Kg



## ACCESORIOS OPCIONALES / OPTIONAL ATTACHMENTS ACCESSOIRES OPTIONNELS

Kit control presión, salida de presión, aspiración, filtro de entrada de línea.  
Pressure controlling kit, pressure outlet, suction, inlet water filter  
Kit contrôle de la pression, sortie de la pression, aspiration, filtre d'eau d'arrivée



### CARACTERÍSTICAS BOMBA / PUMP FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE

- Los componentes en contacto con el líquido están fabricados en polipropileno modificado, elastomero en EPDM y goma nitrilica.
- Autoaspirante y puede girar en seco.
- Temperatura máxima líquido aspiración 60°C.
- Conexiones aspiración y salida a 3/8\" gas.
- Components that are directly in contact with liquid are manufactured in polypropylene, elastomer and nitrilic rubber.
- Self-filling and it can works in dry
- Suction liquid max. temperature 60°C.
- Gas suction and outlet connections 3/8\"
- Les éléments qui sont en contact avec le liquide sont fabriqués en polypropylène, élastomère et en gomme nitrilique.
- Autoaspirante et pent travailler à sec.
- Température maximale du liquide d'aspiration 60°C
- Branchements d'aspiration et sortie à 3/8\" gaz.

### CARACTERÍSTICAS MOTOR / MOTOR FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR

- Con imanes permanentes y rectificador.
- Cerrado y ventilado
- Sin retenes en eje.
- Motor y bomba con rodamientos a bolas.
- With permanent magnets and rectifier
- Closed and ventilated
- Without seals in the axle
- Motor and pump with ball bearing
- Avec aimants permanents et commutatrice
- Fermé et éventé
- Sans jointes dans le axe
- Moteur et pompe avec roulement à billes

## BOMBA ESPECIAL "S" DOBLE MEMBRANA

Código	Modelo	Caudal	Presión	Tensión	Conexión	Dimensiones (mm)	Peso
001.913	Bomba "S" 12V	0 - 6 l/min	0 - 7 Bar	12 V	3/8\" M	225x90x90	4 Kg
001.245	Bomba "S" 230V	0 - 6 l/min	0 - 7 Bar	230 V	3/8\" M	225x90x90	4 Kg

Symbols

Código	Modelo	Presión	Caudal	Protección	Peso	Dimensiones	Tensión	Conexión	P.V.P.
Code	Model Modèle	Work Pressure Pression exer.	Volume Débit	Protection Protection	Peso neto Net Weight Poids Net	Dimensions Mesures	Tension	Connection Connexion	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

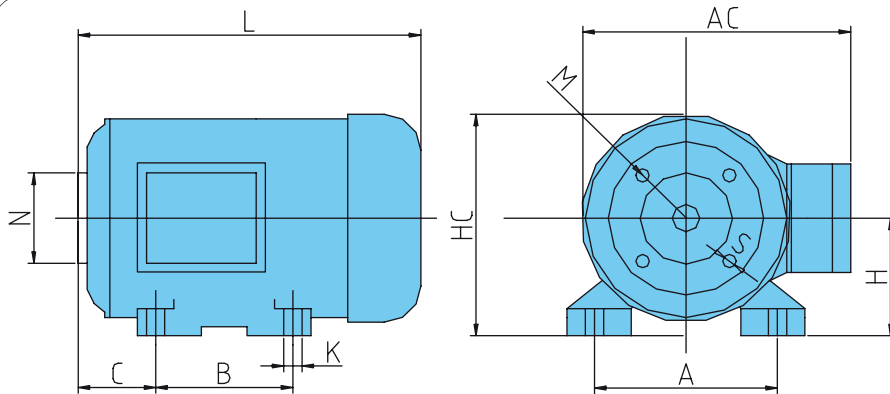
Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# MOTORES ELÉCTRICOS ASÍNCRONOS DE EJE HUECO

Asynchronous electrical motors hollow shaft

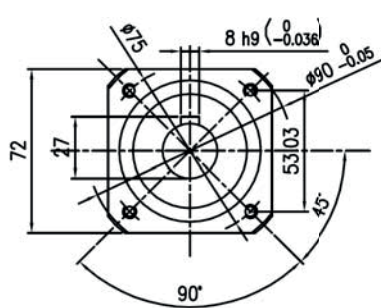
Moteurs électriques asynchrones arbre creux

DIMENSIONES MOTOR (mm) / Motor dimensions (mm) / Dimensions du moteur (mm)

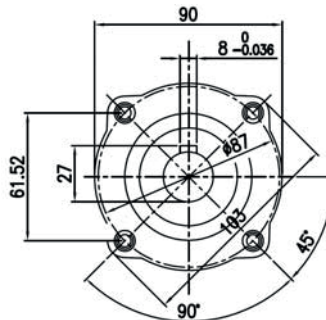


TIPO TYPE	BRIDA / FLANGE / BRIDE			EXTERIORES / OVERALL DIMENSIONS / DIMENSIONS EXTÉRIEURES						
	M	N	S	A	AC	B	H	HC	L	K
90L	90	75	7	140	238	125	90	180	270	9,5
100	87	61	9	160	255	140	100	200	315	11
100M	90	75	7	160	255	140	100	200	315	11
112	87	61	9	216	270	140	112	215	330	11
132S	87	61	9	216	326	140	132	262	390	11
132L	87	61	9	216	326	178	132	262	425	11

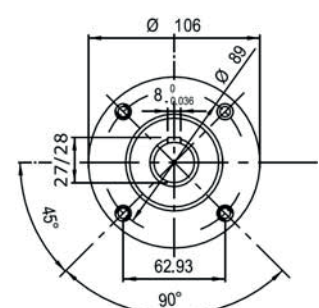
ACOPLAMIENTO Y EJE DE LAS BOMBAS / Pump coupling and shaft / Accouplement et axe de les pompes



BRIDA D.90



BRIDA D.61



BRIDA D.60

## MOTORES ELÉCTRICOS EJE HUECO 1.450 r.p.m. 4 POLOS - CARCASA DE ALUMINIO

HOLLOW SHAFT ELECTRICAL MOTORS 1.450 r.p.m. 4 POLES - ALUMINIUM FRAME

MOTEURS ÉLECTRIQUES ARBRE CREUX 1.450 r.p.m. 4 PÔLE - CARCASSE EN ALUMINIUM

Código	Descripción	EjeHueco	Protección	Tensión 50 Hz	Potencia		r.p.m.	Brida	Tipo	Peso Neto Kg.
					CV	KW				
1293	Motor 2 CV Monofásico	Ø24	IP54	1-230	2	1,5	1450	D.90	90L	15
1295	Motor 2 CV Trifásico	Ø24	IP54	3-230/400	2	1,5	1450	D.90	90L	14
1191	Motor 3 CV Monofásico	Ø24	IP54	1-230	3	2,2	1450	D.90	100M	22
1277	Motor 3 CV Trifásico	Ø24	IP54	3-230/400	3	2,2	1450	D.90	100M	17
1296	Motor 4 CV Trifásico	Ø24	IP54	3-230/400	4	3	1450	D.61	100	20
1192	Motor 5,5 CV Trifásico	Ø24	IP54	3-230/400	5,5	4	1450	D.90	100M	23
1274	Motor 5,5 CV Trifásico	Ø24	IP54	3-230/400	5,5	4	1450	D.61	100	23
1232	Motor 5,5 CV Trifásico	Ø24	IP54	3-230/400	5,5	4	1450	D.61	112	31
1244	Motor 7,5 CV Trifásico	Ø24	IP54	3-230/400	7,5	5,5	1450	D.61	112	31
1432	Motor 10 CV Trifásico	Ø24	IP55	3-230/400	10	7,5	1450	D.61	132S	46
1438	Motor 15 CV Trifásico	Ø24	IP55	3-400/660	15	11	1450	D.60	132L	56
1281	Motor 15 CV Trifásico	Ø25	IP55	3-400/660	15	11	1450	D.60	132L	56

Código	Descripción	Eje Hueco	Protección	Potencia	Peso	Tensión	Tipo	Brida	Carcasa de aluminio	P.V.P.
Code	Description Description	Hollow Shaft Arbre creux	Protection Protection	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Tension Voltage	Type Type	Flange Bride	Aluminium frame Carcasse en aluminium	PRICE PRIX

Symbols



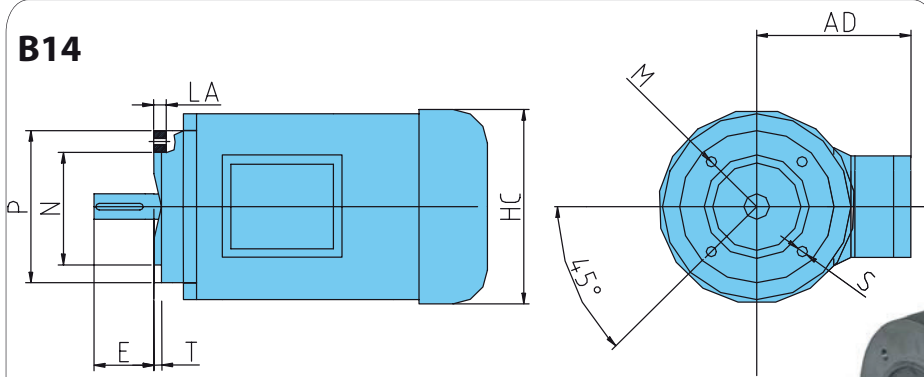
## MOTORES ELÉCTRICOS ASÍNCRONOS CON EJE

Asynchronous electricals motors with shaft

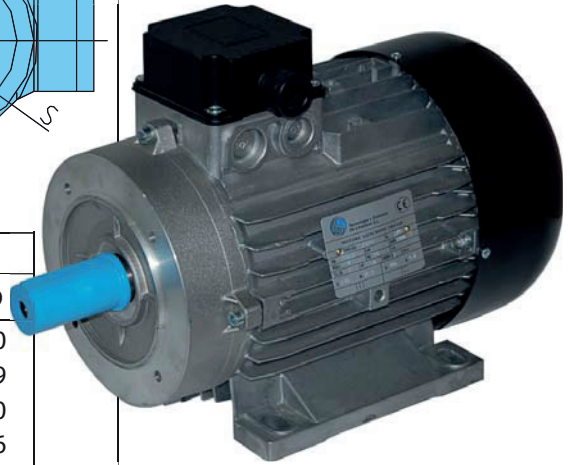
Moteurs électriques asynchrones avec arbre

DIMENSIONES MOTOR B14 (mm) / Motor dimensions B14 (mm) / Dimensions du moteur B14 (mm)

**B14**

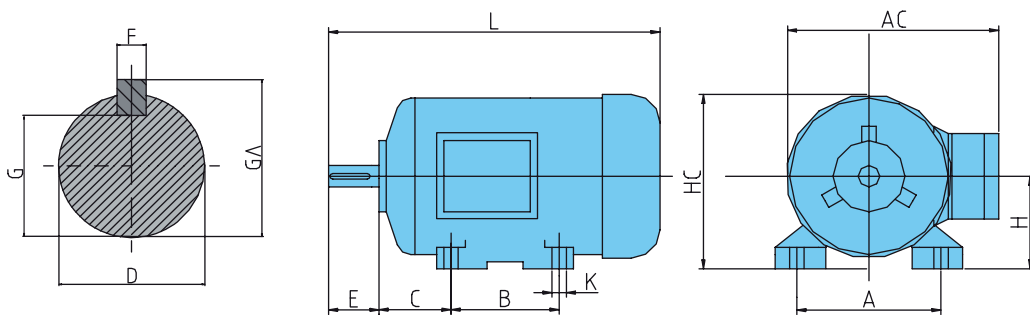


TIPO TYPE	BRIDA / FLANGE / BRIDE						
	M	N	P	S	T	LA	AD
90L	115	95	140	M8	3	14	150
100	130	110	160	M8	3,5	16	159
112	130	110	160	M8	3,5	16	170
132S	165	130	200	M10	4	18	196
132L	165	130	200	M10	4	18	196



DIMENSIONES MOTOR B3 (mm) / Motor dimensions B3 (mm) / Dimensions du moteur B3 (mm)

**B3**



TIPO TYPE	EJE / SHAFT / AXE					EXTERIORES / OVERALL DIMENSIONS / DIMENSIONS EXTÉRIEURES							
	D	E	F	G	GA	A	AC	B	C	H	HC	L	K
90L	24	50	8	20	27	140	238	125	56	90	220	330	9,5
100	28	60	8	24	31	160	255	140	63	100	240	368	12
112	28	60	8	24	31	190	266	140	70	112	265	400	12
132S	38	80	10	33	41	216	326	140	89	132	320	486	12
132L	38	80	10	33	41	216	326	178	89	132	320	486	12

## MOTORES ELÉCTRICOS CON EJE 1.450 r.p.m. 4 POLOS - CARCASA DE ALUMINIO

ELECTRICAL MOTORS WITH SHAFT 1.450 r.p.m. 4 POLES - ALUMINIUM FRAME

MOTEURS ÉLECTRIQUES AVEC ARBRE 1.450 r.p.m. 4 PÔLE - CARCASSE EN ALUMINIUM

Código	Descripción	Eje	Protección	Tensión 50 Hz	Potencia		r.p.m.	Brida	Tipo	Peso Neto Kg.
					CV	KW				
2067	Motor 2 CV Monofásico	Ø24	IP54	1-230	2	1,5	1450	B3/B14	90L	17
9017431	Motor 3 CV Trifásico	Ø28	IP54	3-230/400	3	2,2	1450	B3/B14	100	16
2129	Motor 4 CV Trifásico	Ø28	IP54	3-230/400	4	3	1450	B3/B14	100	22
2139	Motor 5,5 CV Trifásico	Ø28	IP54	3-230/400	5,5	4	1450	B3/B14	112	27
2096	Motor 7,5 CV Trifásico	Ø28	IP54	3-230/400	7,5	5	1450	B3/B14	112	27
2097	Motor 10 CV Trifásico	Ø38	IP54	3-230/400	10	7,5	1450	B3/B14	132S	46
2082	Motor 10 CV Trifásico	Ø38	IP54	3-400/660	10	7,5	1450	B3/B14	132S	46
2142	Motor 15 CV Trifásico	Ø38	IP55	3-400/660	15	11	1450	B3/B14	132L	57

**Symbols**

Código	Descripción	Con Hueco	Protección	Potencia	Peso	Tensión	Tipo	Brida	Carcasa de aluminio	P.V.P.
Code	Description Description	With Shaft Avec Arbre	Protection Protection	Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Tension Voltage	Type Type	Flange Bride	Aluminium frame Carcasse en aluminium	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

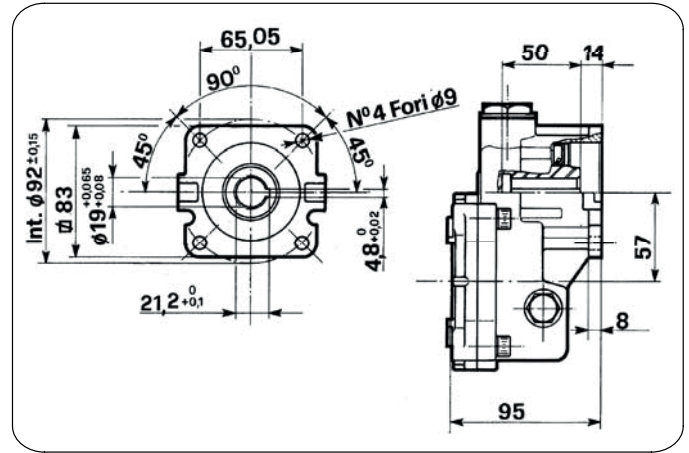
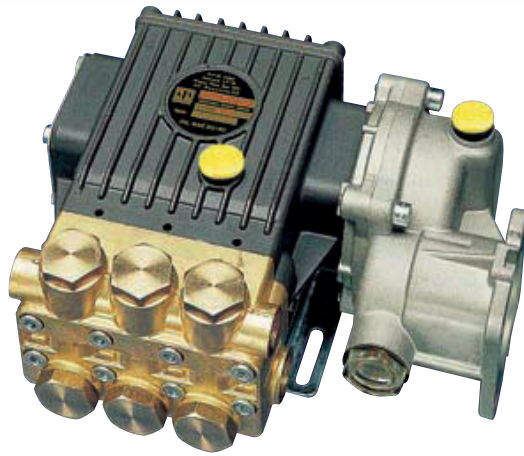
Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# REDUCTORES

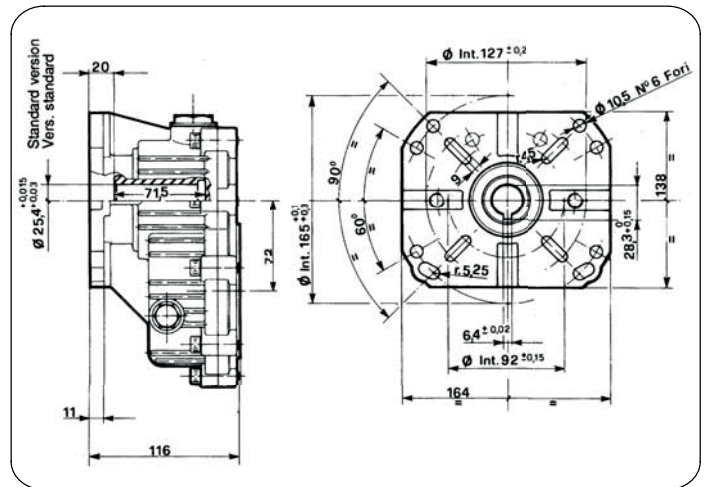
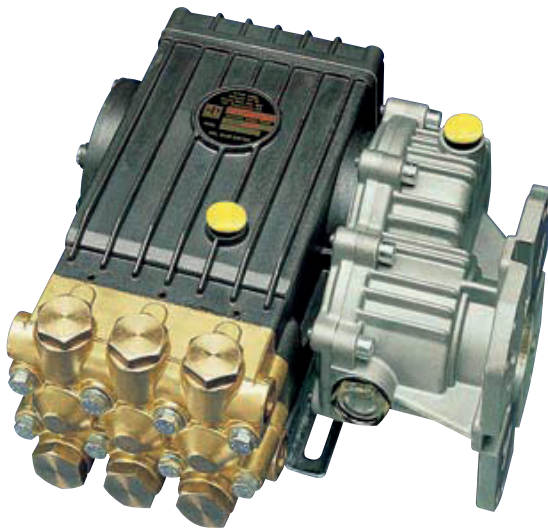
## Pratissoli pumps Pompes Pratissoli



### RS.99 PARA MOTOR GASOLINA/DIESEL (Aceite SAE W90 Mineral - 0,16 lts)

RS.99 FOR PETROL/DIESEL MOTORS (Mineral oil SAEW90 - 0,16lts) / RS.99 POUR DES MOTEURS À ESSENCE/DIESEL (Huile Minérale SAE W90 - 0,16lts)

Código	Modelo	Tipo Bombas	Brida	Potencia CV	R.P.M. max.	Relación	Motores
005.01.001	RS.99	SSE1507 - SSE1509 - SSE1411 SSE1413 - SSE1414 - W70 W71 - W91 - W97 - W98 - W99 W112 - W124 - W130 - WS137 W140 - WS149 - W150 - W170 T521 - T531 - T721 - EL2007 EL2009 - EL1411 - EL1413 - HC350	D.90	3 ÷ 5	3400	1 : 2,4	ACME - ASPERA MOTORS BRIGGS & STRATTON - HONDA CO.TIEMME - INTERMOTOR LOMBARDINI - KHOLER RUGGERINI



### RS.151 PARA MOTOR GASOLINA/DIESEL (Aceite SAE W90 Mineral - 0,28 lts)

RS.151 FOR PETROL/DIESEL MOTORS (Mineral oil SAEW90 - 0,28lts) / RS.151 POUR DES MOTEURS À ESSENCE/DIESEL (Huile Minérale SAE W90 - 0,28lts)

Código	Modelo	Tipo Bombas	Brida	Potencia CV	R.P.M. max.	Relación	Motores
005.01.002	RS.151	WS82 - WS92 - WS101 - WS131 WS132 - WS133 - WS151 - WS152 WS171 - WS162 - WS201 - WS202 WS1630 - SSE1513 - SSE1515 SSE1518 - SSE1521 - HT4715 HT4718 - HT4723 - HC506 - HC570	D.61	7 ÷ 18	3100	1 : 2,2	ACME - ASPERA MOTORS BRIGGS & STRATTON - HONDA CO.TIEMME - INTERMOTOR LOMBARDINI - KHOLER RUGGERINI

Código	Modelo	Tipo Bombas	Brida	Potencia	Motores	P.V.P.
Code	Model Modèle	Pump type Type de pompe	Flange Bride	Power Puissance	Motor Moteur	PRICE PRIX

Symbols

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

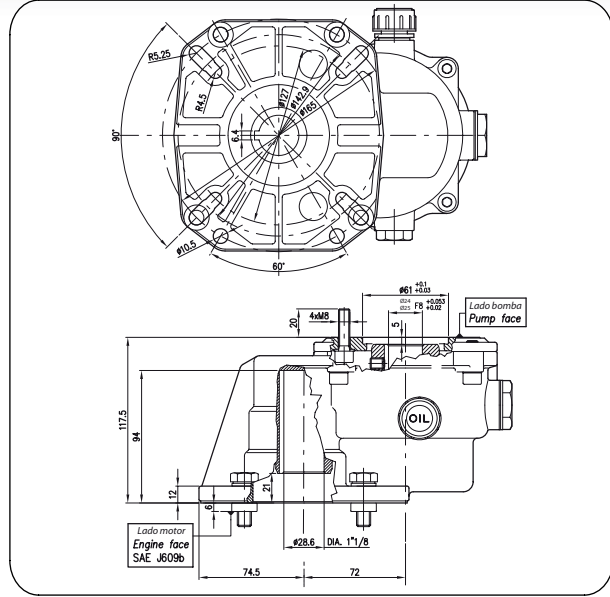
Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

## REDUCTORES

Reduction gear  
Ralentisseurs

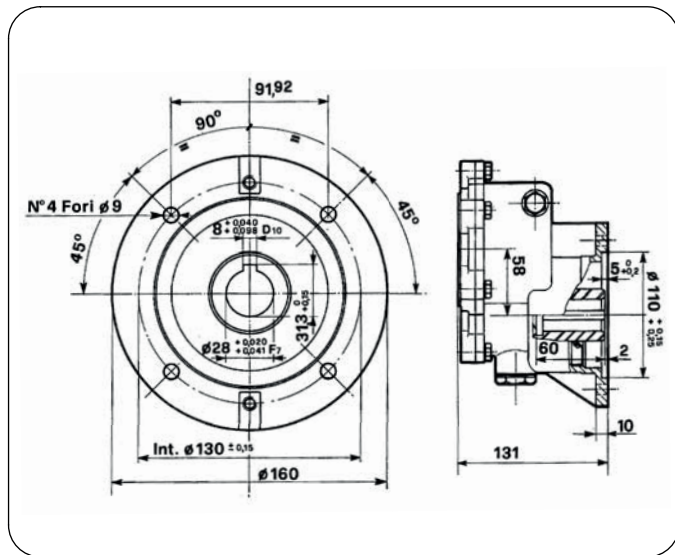
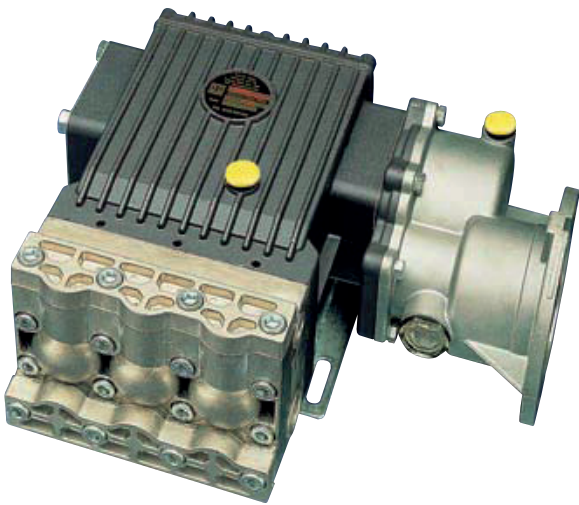


### B24 PARA MOTOR GASOLINA/DIESEL

(Aceite SAE W90 Mineral - 0,35 lts)

R24 FOR PETROL/DIESEL MOTORS (Mineral oil SAEW90 - 0,35lts) / B24 POUR DES MOTEURS À ESSENCE/DIESEL (Huile Minérale SAE W90 - 0,35lts)

Código	Modelo	Tipo Bomba	Eje Bomba (mm)	Eje Motor (mm)	Brida Bomba	Brida Motor	Potencia CV	R.P.M. entrada	Relación
5000.60.00	B24	Annovi Reverberi Interpump Hawk Leuco	Ø24	Ø28,6	D.60 D.61	SAE J609b	18 ÷ 24	3100	1 : 2,1
5000.64.00	B24	Annovi Reverberi Interpump Hawk Leuco	Ø25	Ø28,6	D.60 D.61	SAE J609b	18 ÷ 24	3100	1 : 2,1



### RE.44 MOTOR ELÉCTRICO

(Aceite SAE W90 Mineral - 0,35 lts)

RE44 FOR ELECTRIC MOTOR (Mineral oil SAEW90 - 0,35lts) / RE44 POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE (Huile Minérale SAE W90 - 0,35lts)

Código	Modelo	Tipo Bomba	Tipo Motor	Brida Motor	Potencia CV	R.P.M. entrada	Relación
005.02.001	RE.44	W.4	112	B3/B14	5,5	1450	1 : 2,4

Symbols

Código	Modelo	Tipo Bombas	Eje Bomba	Eje Motor	Brida motor	Potencia	Motores	P.V.P.
Code	Model Modèle	Pump type Type de pompe	Pump Shaft Arbre de la pompe	Motor shaft Arbre du moteur	Motor flange Bride du motor	Power Puissance	Motor Moteur	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplicateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

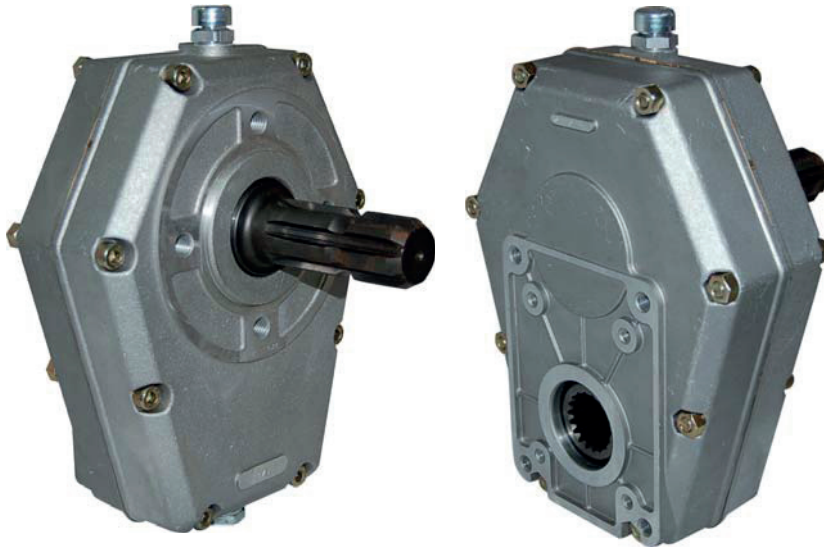
Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



# MULTIPLICADORES

## Gear Box Multiplicateurs



### SERIE 7000

#### ACCESORIOS OPCIONALES / OPTIONAL ATTACHMENTS ACCESSOIRES OPTIONNELS

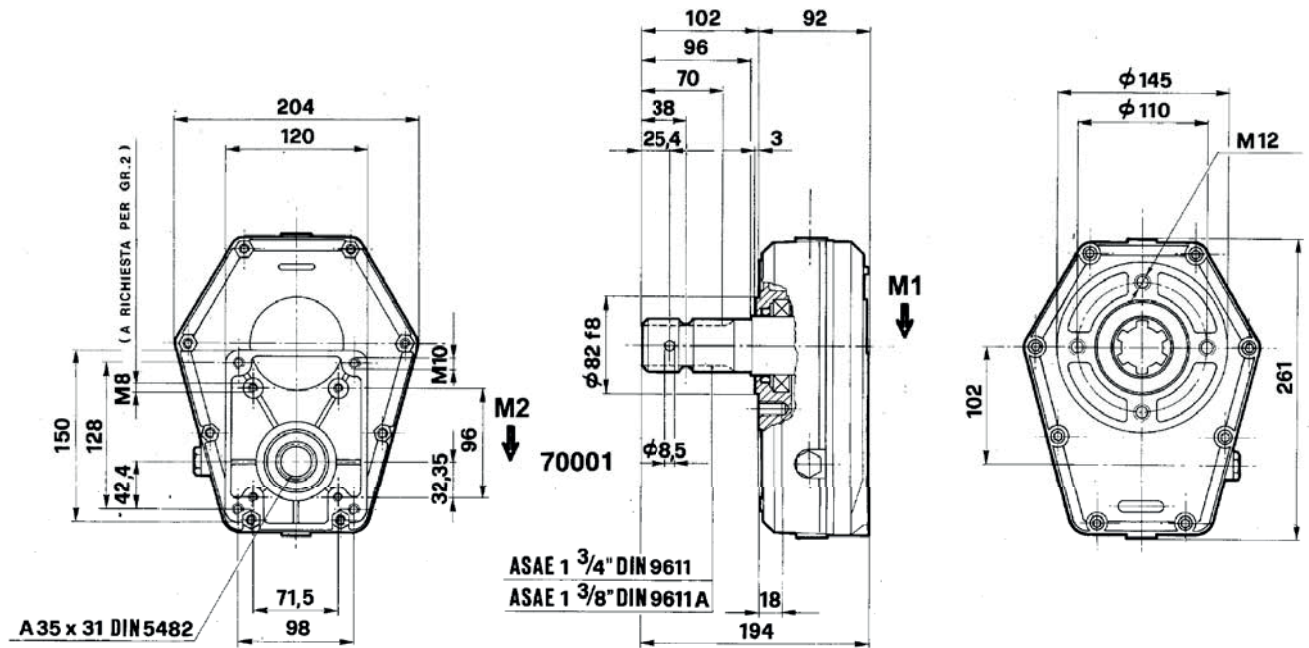
Casquillo acople bomba Ø24 o Ø25

Sleeve coupling Ø24 or Ø25

Manchon d'accouplement Ø24 ou Ø25



**CONSULTAR PRECIO  
PRICE TO BE CONSULTED  
CONSULTER LE PRIX**



### SERIE 7000 (Aceite SAE W90 Mineral - 0,35 lts)

SERIE 70000 (Mineral oil SAEW90 - 0,35lts) / SERIE 70000 (Huile Minérale SAE W90 - 0,35lts)

Código	Modelo	Relación	Potencia Entrada Multiplicador CV	R.P.M. Entrada Multiplicador	R.P.M. Salida Multiplicador	Peso
347.00.014	SERIE 7000	1 : 3	25 CV	540	1620	8,1 Kg

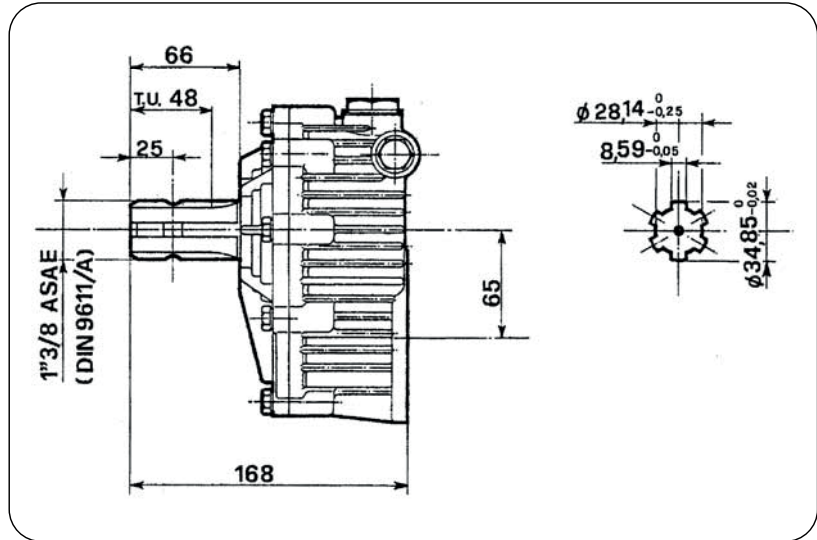
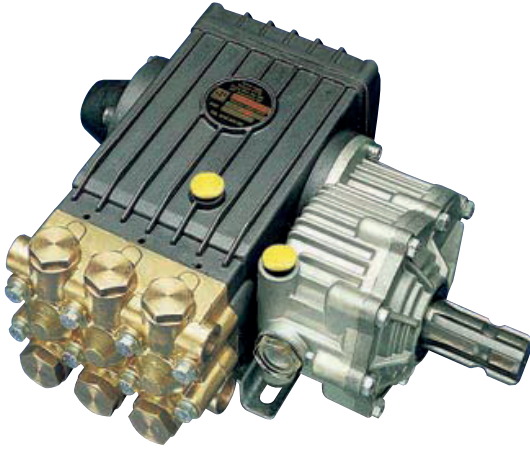
Código	Modelo	Relación	Potencia Entrada	R.P.M. Entrada	R.P.M. Salida	Multiplicador	Peso	P.V.P.
Code	Model Modèle	Gear ratio Rapport	Power inlet Arrivée de la puissance	R.P.M. inlet Arrivée R.P.M.	R.P.M. outlet Sortie R.P.M.	Gear Box Multiplicateur	Weight Poids	PRICE PRIX

**Symbols**

## MULTIPLICADORES

Gear Boxes

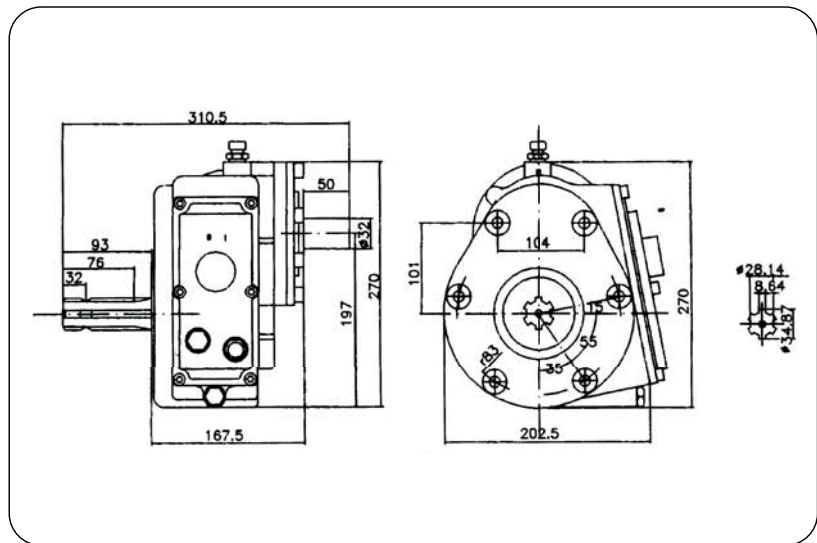
Multiplicateurs



### M. -P.T.O. 1" 3/8 PARA TOMA DE FUERZA TRACTOR (Aceite SAE W90 Mineral - 0,26 lts)

M. -P.T.O. 1" 3/8 (Mineral oil SAEW90 - 0,26lts) / M. -P.T.O. 1" 3/8 (Huile Minérale SAE W90 - 0,26lts)

Código	Modelo	Tipo Bomba	Relación	Potencia CV	R.P.M. Entrada Multiplicador	R.P.M. Salida Multiplicador	Peso
006.01.001	M. -P.T.O.	W92, W101, W131 W132, W151, W162 W201	1:1,9	3 ÷ 9,5 CV	550	1045	4,5 Kg



### HIDRONET PARA TOMA DE FUERZA TRACTOR (Aceite SAE W90 Mineral - 1,5 lts)

HIDRONET FOR PTO (Mineral oil SAEW90 - 1,5lts) / HIDRONET POUR PRISE DE FORCE TRACTEUR (Huile Minérale SAE W90 - 1,5lts)

Código	Modelo	Relación	Potencia Entrada Multiplicador CV	R.P.M. Entrada Multiplicador	R.P.M. Salida Multiplicador	Peso
006.02.001	HIDRONET 1:3	1:3	36 CV	485	1.450	20,6 Kg
006.02.000	HIDRONET 1:1,7	1:1,7	36 CV	585	1.000	20,6 Kg

Symbols

Código	Modelo	Relación	Potencia Entrada	R.P.M. Entrada	R.P.M. Salida	Multiplicador	Peso	P.V.P.
Code	Model Modèle	Gear ratio Rapport	Power inlet Arrivée de la puissance	R.P.M. inlet Arrivée R.P.M.	R.P.M. outlet Sortie R.P.M.	Gear Box Multiplicateur	Weight Poids	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box / Reduction Gear  
Multiplicateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

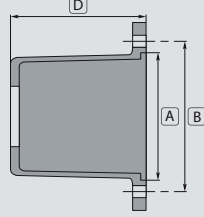
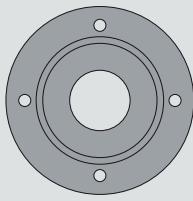
Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# BRIDAS Y JUNTAS ELÁSTICAS

Flexible couplings and flanges

Accouplements élastiques et brides

## BRIDAS BOMBA-MOTOR ELÉCTRICO PUMP-ELECTRIC MOTOR FLANGE BRIDE POMPE-MOTEUR ELÉCTRIQUE



**Código: 007.01.002**

TIPO	D	A	B
ZF070	101	95	115
<b>Tipo Bombas:</b>	W70, W72, W73 (Series 49-60-63-44-50)		
<b>Medidas Motor:</b>	Tipo 90L B3/B14		



**Código: 007.01.003**

TIPO	D	A	B
ZF091	101	110	130
<b>Tipo Bombas:</b>	W71, W91, W98, W99, WS137, WW141, WW161 (Series 50)		
<b>Medidas Motor:</b>	Tipo 100 B3/B14		



**Código: 007.01.008**

TIPO	D	A	B
ZF044	110	110	130
<b>Tipo Bombas:</b>	W97, W112, W130, W140 W154, W170, WW156 (Series 60- 63-44)		
<b>Medidas Motor:</b>	Tipo 100 y 112 B3/B14		



**Código: 007.01.004**

TIPO	D	A	B
ZF151	110	110	130
<b>Tipo Bombas:</b>	WS82, WS92, WS101 WS102, WS151, WS171 (Series 47-47HT-66-66HT)		
<b>Medidas Motor:</b>	Tipo 100 y 112 B3/B14		



**Código: 007.01.005**

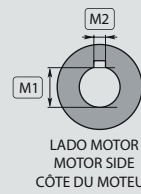
TIPO	D	A	B
ZF132	127	130	165
<b>Tipo Bombas:</b>	WS152, WS162, WS201 WS202, HT4715, W2030 (Series 47, 66)		
<b>Medidas Motor:</b>	Tipo 132S y 132L B3/B14		



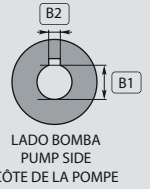
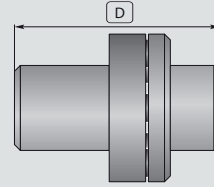
**Código: 00024.3160**

TIPO	D	A	B
BH132LXT	140	130	165
<b>Tipo Bombas:</b>	HC930, HC950, HC980 (Series LXT)		
<b>Medidas Motor:</b>	Tipo 132S y 132L B3/B14		

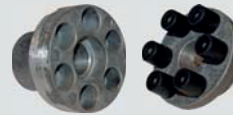
## JUNTAS ELÁSTICAS BOMBA-MOTOR ELÉCTRICO PUMP-ELECTRIC MOTOR FLEXIBLE COUPLING ACCOUPEMENT ÉLASTIQUE-MOTEUR ELÉCTRIQUE



LADO MOTOR  
MOTOR SIDE  
CÔTE DU MOTEUR



LADO BOMBA  
PUMP SIDE  
CÔTE DE LA POMPE



**Código: 008.01.002**

TIPO	M1	M2	D	B1	B2
ZG070	24	8	93	24	8
<b>Tipo Bombas:</b>	W70, W72, W73 (Series 49-60-63-44-50)				
<b>Medidas Motor:</b>	Tipo 90L B3/B14				



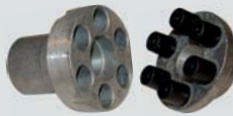
**Código: 008.01.003**

TIPO	M1	M2	D	B1	B2
ZG091	28	8	93	24	8
<b>Tipo Bombas:</b>	W71, W91, W98, W99, WS137, WW141, WW161 (Series 50)				
<b>Medidas Motor:</b>	Tipo 100 B3/B14				



**Código: 008.01.008**

TIPO	M1	M2	D	B1	B2
ZG044	28	8	102	24	8
<b>Tipo Bombas:</b>	W97, W112, W130, W140 W154, W170, WW156 (Series 60- 63-44)				
<b>Medidas Motor:</b>	Tipo 100 y 112 B3/B14				



**Código: 008.01.004**

TIPO	M1	M2	D	B1	B2
ZG151	28	8	105	24	8
<b>Tipo Bombas:</b>	WS82, WS92, WS101 WS102, WS151, WS171 (Series 47-47HT-66-66HT)				
<b>Medidas Motor:</b>	Tipo 100 y 112 B3/B14				



**Código: 008.01.005**

TIPO	M1	M2	D	B1	B2
ZG202	38	10	114	24	8
<b>Tipo Bombas:</b>	WS152, WS162, WS201 WS202, HT4715 (Series 47 Eje 24x30mm)				
<b>Medidas Motor:</b>	Tipo 132S y 132L B3/B14				



**Código: 008.01.007**

TIPO	M1	M2	D	B1	B2
ZG104	38	10	132	35	8
<b>Tipo Bombas:</b>	WS104, WS153 (Series 69)				
<b>Medidas Motor:</b>	Tipo 132S y 132L B3/B14				



**Código: 002.41.525**

TIPO	M1	M2	D	B1	B2
FH132LXT	38	10	124	25	8
<b>Tipo Bombas:</b>	HC930, HC950, HC980 (Series LXT)				
<b>Medidas Motor:</b>	Tipo 132S y 132L B3/B14				

Código	Tipo	Tipo Bombas	Medidas Motor	P.V.P.
Code	Type Type	Pump type Type de pompe	Motor dimensions Dimensions du moteur	PRICE PRIX

Symbols



# BRIDAS Y JUNTAS ELÁSTICAS

Flexible couplings and flanges

Accouplements élastiques et brides

## BRIDAS Y JUNTAS ELÁSTICAS PARA MOTORES HIDRÁULICOS SAE J 744 - TIPO B Y C FLANGES AND COUPLINGS FOR HYDRAULIC MOTORS SAE J 744 - TYPES B AND C BRIDES ET ACCOUPLEMENTS POUR MOTEURS HYDRAULIQUES SAE J 744 - TYPES B ET C



**ZFH47SB**

**Brida Motor**

SAE J 744 - TYPE "B"  
2 bolts

**Tipo Bombas**

Serie 47 - 47SS - 47HT - 66  
66SS - 66HT - MT - LT - ES



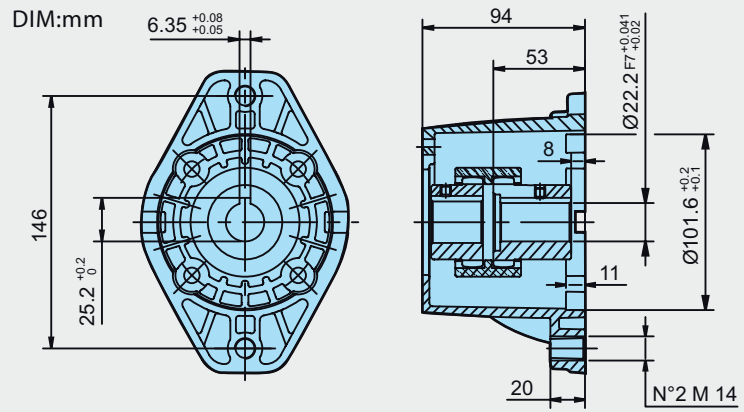
**ZGH47SB**

**Eje Motor**

SAE J 744 - TYPE 22-1  
7/8" - 22,22mm

**Eje Bombas**

Ø24mm



**ZFH70SB**

**Brida Motor**

SAE J 744 - TYPE "B"  
2 - 4 bolts

**Tipo Bombas**

Serie 70 - 70SS - 70HT



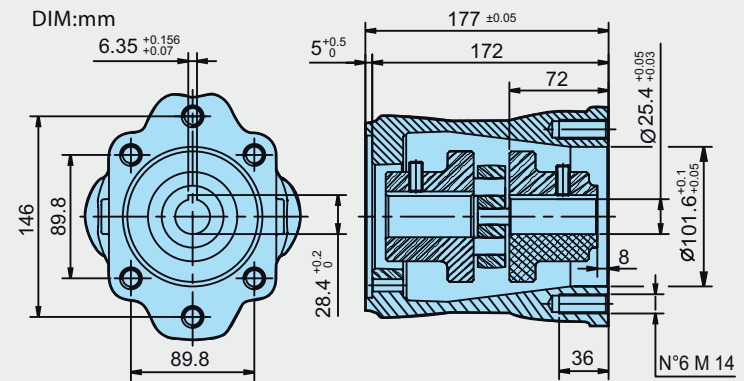
**ZGH70SB**

**Eje Motor**

SAE J 744 - TYPE 25-1  
1" - 25,4mm

**Eje Bombas**

Ø30mm



**ZFH71SC**

**Brida Motor**

SAE J 744 - TYPE "C"  
2 - 4 bolts

**Tipo Bombas**

Serie 71SS - 71HT



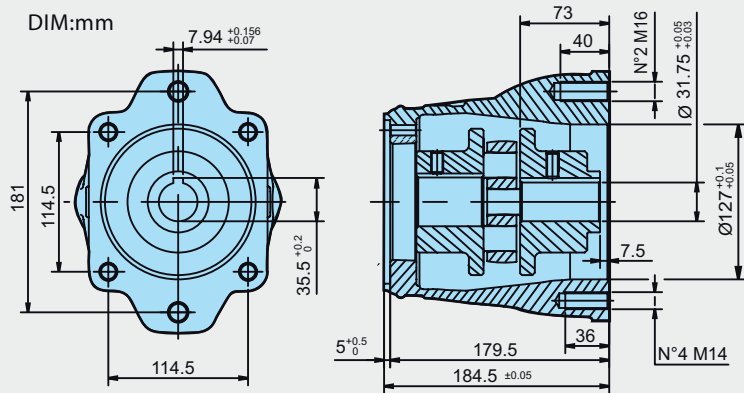
**ZGH71SC**

**Eje Motor**

SAE J 744 - TYPE 22-1  
1" - 31,75mm

**Eje Bombas**

Ø40mm



**Symbols**

<b>Código</b>	<b>Modelo</b>	<b>Relación</b>	<b>Potencia Entrada</b>	<b>R.P.M. Entrada</b>	<b>R.P.M. Salida</b>	<b>Multiplicador</b>	<b>Peso</b>	<b>P.V.P.</b>
Code	Model Modèle	Gear ratio Rapport	Power inlet Arrivée de la puissance	R.P.M. inlet Arrivée R.P.M.	R.P.M. outlet Sortie R.P.M.	Gear Box Multiplificateur	Weight Poids	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# ACUMULADORES

## Acumulator Accumulateur

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplicateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

### ACUMULADOR HUMIDIFICACIÓN HUMIDIFYING ACUMULATOR ACCUMULATEUR POUR HUMIDIFIER

	<b>Presión máx:</b> 90 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min. (máx 80 °C)
	<b>Precarga:</b> 6 ÷ 15 Bar. (Aire)
	<b>Conexión:</b> 3/4" G
	<b>Dimensiones (mm):</b> 60x60x195
	<b>Peso:</b> 0,735 Kg
	<b>Material:</b> Hierro zincado
<b>070.01.001</b>	


### ACUMULADOR MEMBRANA NBR 0,1LTS. ACCUMULATOR MEMBRANE NBR 0,1LTS ACCUMULATEUR MEMBRANE NBR 0,1LTS.

	<b>Presión máx:</b> 210 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min. (máx 80 °C)
	<b>Precarga:</b> 40 Bar. (Nitrógeno)
	<b>Conexión:</b> 1/2" G
	<b>Dimensiones (mm):</b> 73x73x130
	<b>Peso:</b> 1,825 Kg
	<b>Material:</b> Acero forjado
<b>000.00.077</b>	

### ACUMULADOR MEMBRANA NBR 0,35LTS. ACCUMULATOR MEMBRANE NBR 0,35LTS. ACCUMULATEUR MEMBRANE NBR 0,35LTS.

	<b>Presión máx:</b> 210 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 90 lts/min. (máx 80 °C)
	<b>Precarga:</b> 40 Bar. (Nitrógeno)
	<b>Conexión:</b> 1/2" G
	<b>Dimensiones (mm):</b> 94x94x160
	<b>Peso:</b> 2,975 Kg
	<b>Material:</b> Acero forjado
<b>29.0202.05</b>	


### ACUMULADOR A7 0,7LTS. ACCUMULATOR A7 0,7LTS. ACCUMULATEUR A7 0,7LTS.

	<b>Presión máx:</b> 210 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 230 lts/min. (máx 80 °C)
	<b>Precarga:</b> 60% del Trabajo. (Nitrógeno)
	<b>Conexión:</b> 1/2" G
	<b>Dimensiones (mm):</b> 116x116x181
	<b>Peso:</b> 4,15 Kg
	<b>Material:</b> Acero forjado
<b>260.301.510</b>	

### ACUMULADOR A7S 0,75LTS. ACCUMULATOR A7S 0,75LTS. ACCUMULATEUR A7S 0,75LTS.

	<b>Presión máx:</b> 350 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 230 lts/min. (máx 80 °C)
	<b>Precarga:</b> 60% del Trabajo. (Nitrógeno)
	<b>Conexión:</b> 1/2" G
	<b>Dimensiones (mm):</b> 130x130x220
	<b>Peso:</b> 4,35 Kg
	<b>Material:</b> Acero forjado
<b>260.301.520</b>	


### ACUMULADOR A15 1,5LTS. ACCUMULATOR A15 1,5LTS. ACCUMULATEUR A15 1,5LTS.

	<b>Presión máx:</b> 330 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 490 lts/min. (máx 80 °C)
	<b>Precarga:</b> 60% del Trabajo. (Nitrógeno)
	<b>Conexión:</b> 3/4" G
	<b>Dimensiones (mm):</b> 114x114x355
	<b>Peso:</b> 7,15 Kg
	<b>Material:</b> Forjado FE 82
<b>260.301.530</b>	


### ACUMULADOR A4X 0,35LTS. INOX ACCUMULATOR A4X 0,35LTS. INOX ACCUMULATEUR A4X 0,35LTS. INOX

	<b>Presión máx:</b> 210 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 90 lts/min. (máx 80 °C)
	<b>Precarga:</b> 60% del Trabajo. (Nitrógeno)
	<b>Conexión:</b> 1/2" G
	<b>Dimensiones (mm):</b> 97x97x160
	<b>Peso:</b> 2,97 Kg
	<b>Material:</b> INOX AISI 316
<b>260.301.500</b>	

### ACUMULADOR A7X 0,7LTS. INOX ACCUMULATOR A7X 0,7LTS. INOX ACCUMULATEUR A7X 0,7LTS. INOX

	<b>Presión máx:</b> 150 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 230 lts/min. (máx 80 °C)
	<b>Precarga:</b> 60% del Trabajo. (Nitrógeno)
	<b>Conexión:</b> 3/4" G
	<b>Dimensiones (mm):</b> 90x90x282
	<b>Peso:</b> 3,9 Kg
	<b>Material:</b> INOX AISI 316
<b>260.301.560</b>	

### ACUMULADOR A15X 1,5LTS. INOX ACCUMULATOR A15X 1,5LTS. INOX ACCUMULATEUR A15X 1,5LTS. INOX

	<b>Presión máx:</b> 150 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 490 lts/min. (máx 80 °C)
	<b>Precarga:</b> 60% del Trabajo. (Nitrógeno)
	<b>Conexión:</b> 3/4" G
	<b>Dimensiones (mm):</b> 114x114x355
	<b>Peso:</b> 7,1 Kg
	<b>Material:</b> INOX AISI 316
<b>260.301.540</b>	

<b>Presión max</b> Max pressure Pression max	<b>Caudal max</b> Max flow rate Débit max	<b>Precarga</b> Pre-charge Precharge	<b>Conexión</b> Connection Connexion	<b>Peso</b> Peso neto Net Weight Poids Net	<b>Dimensiones</b> Dimensions Mesures	<b>Material</b> Material Matériel	<b>Acero forjado</b> Wrought steel Acier forgé	<b>Nitrógeno</b> Nitrogen Azote	<b>Hierro zincado</b> Corrugated iron Fer en cinc	<b>P.V.P.</b> PRICE PRIX
--	---	--	--	---	---	---	--	---------------------------------------	---	--------------------------------

Symbols

## ARENADORES

### Sandblasting

### Equipement de sablage

#### ARENADOR TIPO 0-5

SANDBLASTING TYPE 0-5

TÊTE ET SONDE DE SABLAGE TYPE 0-5



**Sonda plástico**  
Plastic drill  
Sonde en plastique  
**107.047.01**

Código	Tipo	Boquilla Ø / Equivalencia	Presión Máx	Caudal Máx	Conexión
015.01.001	TIPO - 0	1,5 mm / <b>045</b>	200 Bar	40 lts/min.	1/4" H
015.01.002	TIPO - 1	1,6 mm / <b>055</b>	200 Bar	40 lts/min.	1/4" H
015.01.003	TIPO - 2	1,7 mm / <b>065</b>	200 Bar	40 lts/min.	1/4" H
015.01.004	TIPO - 3	1,85 mm / <b>075</b>	200 Bar	40 lts/min.	1/4" H
015.01.005	TIPO - 4	2,1 mm / <b>085</b>	200 Bar	40 lts/min.	1/4" H
015.01.015	TIPO - 5	2,3 mm / <b>10</b>	200 Bar	40 lts/min.	1/4" H

#### ARENADOR TPS250

SANDBLASTING TPS250

TÊTE ET SONDE DE SABLAGE TPS250



**Sonda hierro zincado**  
Corrugated iron drill  
Sonde en fer cinc  
**21300000**

Código	Boquilla Ø	Equivalencia	Presión Máx	Caudal Máx	Conexión
204.00.5000	1,0 mm	<b>02</b>	250 Bar	40 lts/min.	1/4" H
204.00.5010	1,2 mm	<b>03</b>	250 Bar	40 lts/min.	1/4" H
204.00.5060	1,25 mm	<b>035</b>	250 Bar	40 lts/min.	1/4" H
000.420.12	1,3 mm	<b>04</b>	250 Bar	40 lts/min.	1/4" H
000.420.13	1,4 mm	<b>045</b>	250 Bar	40 lts/min.	1/4" H
204.00.5040	1,5 mm	<b>05</b>	250 Bar	40 lts/min.	1/4" H
000.420.15	1,6 mm	<b>055</b>	250 Bar	40 lts/min.	1/4" H
204.00.5050	1,7 mm	<b>06</b>	250 Bar	40 lts/min.	1/4" H
000.420.18	1,8 mm	<b>08</b>	250 Bar	40 lts/min.	1/4" H
000.420.20	2,0 mm	<b>10</b>	250 Bar	40 lts/min.	1/4" H

#### ARENADOR TS12

SANDBLASTING TS12

TÊTE DE SABLAGE TS12



**Código: 25.0450.00**

**Presión máx:** 500 Bar.  
**Caudal máx:** 80 lts/min.  
**Temperatura máx:** 90 °C  
**Conexión Entrada:** 1/4" H  
**Salida (Boquilla):** 1/4" Npt M - 15°  
**Peso:** 0,930 Kg  
**Material:** Carburo de tungsteno (Widia)

#### SONDA REGULABLE S10

ADJUSTABLE SAND POKER S10

SONDE ASPIRATION SABLAGE REGLABE S10



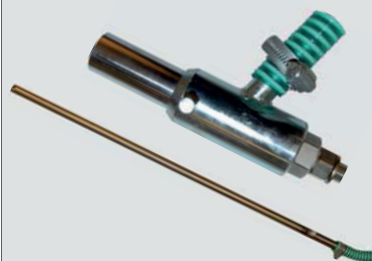
**Código: 25.0300.20**

**Longitud:** 500 mm.  
**Entrada:** 21 mm.  
**Material:** Acero inoxidable  
**Peso:** 0,670 Kg

#### KIT ARENADOR ALTA PRESIÓN CON MANGUERA ASPIRACIÓN

HIGH PRESSURE SANDBLASTING KIT WITH SUCTION HOSE

KIT DE SABLAGE D'HAUTE PRESSION AVEC FLEXIBLE D'ASPIRATION



**Código: 81400654**

ARENADOR	SONDA
<b>Presión máx:</b> 500 Bar. <b>Caudal máx:</b> 60 lts/min. <b>Temperatura máx:</b> 90 °C <b>Conexión Entrada:</b> 1/4" H <b>Salida (Boquilla):</b> 1/4" Npt M - 0° <b>Peso:</b> 1,630 Kg <b>Material:</b> Acero inox	<b>Longitud:</b> 800 mm. <b>Material:</b> Acero inoxidable <b>Peso:</b> 0,875 Kg <b>Manguera aspiración:</b> 16 mts

#### MANGUERA ARENADOR

SANDBLASTING HOSE

FLEXIBLE DU SABLAGE



**Código: 042.010.03**

**Tipo arenador:**

TIPO 0-5  
TPS250  
TS150

**Manguera:**  
TEXOVINIL 12 x 8

#### Symbols

Código	Tipo	Boquilla Ø	Equivalencia	Presión max	Caudal max	Peso	Conexión	Entrada	Salida	Material	P.V.P.
Code	Type Type	Nozzle Ø Buse Ø	Equivalence Équivalence	Max. Pressure Pression Max	Max. Flow rate Débit Max	Peso neto Net Weight Poids Net	Connection Connexion	Inlet Entree	Outlet Sortie	Material Matériel	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



# BOQUILLAS ALTA PRESIÓN

Pratissoli pumps  
Pompes Pratissoli

## BOQUILLA PRESIÓN 1/4 NPT

PRESSURE NOZZLE 1/4 NPT  
BUSE DE LA PRESSION 1/4 NPT



**Angulo:**  
0° - 15° - 25° - 40° - 65°

**Conexión:**  
1/4 NPT

**Material cuerpo:**  
Acero INOX endurecido

**Material Boquilla:**  
Acero INOX endurecido

**Presión máx.**  
300 Bar.

**Temperatura máx.**  
150 °C

**Código:** Según TIPO Tabla  
(Angulo.Tipo ej.: 25.045)

## BOQUILLA ALTA PRESIÓN N3

HIGH PRESSURE NOZZLE N3  
BUSE HAUTE PRESSION N3



**Angulo:**  
0° - 30°

**Conexión:**  
M.100 Ø15mm

**Material cuerpo:**  
Acero INOX endurecido

**Material Boquilla:**  
Zafiro

**Presión máx.**  
1.500 Bar.

**Temperatura máx.**  
150 °C

**Código:** CONSULTAR

## BOQUILLA ALTA PRESIÓN CONEXIÓN RÁPIDA

QUICK COUPLING HIGH PRESSURE NOZZLE  
BUSE D'HAUTE PRESSION AVEC BRANCHEMENT RAPIDE



**Angulo:** 15°

**Conexión:**

E.R. a bolas Parte A 1/4

**Material:**

Acero endurecido

Presión (bar)	70	140	220	270	350
<b>Código / Tipo</b>	<b>l/ min</b>	<b>l/ min</b>	<b>l/ min</b>	<b>l/ min</b>	<b>l/ min</b>
<b>1802.51 / 035</b>	6.62	9.35	11.47	13.25	14.80
<b>1802.52 / 040</b>	7.57	10.71	13.10	15.14	16.92
<b>1802.53 / 045</b>	8.52	12.04	14.76	17.03	19.04
<b>1802.54 / 050</b>	9.46	13.40	16.39	18.93	21.16
<b>1802.55 / 055</b>	10.41	14.73	18.02	20.82	23.28

## TABLA RELACION CAUDAL-PRESIÓN (BOQUILLAS PRESIÓN 1/4 NPT) Ver tabla completa en pag. 119

VOLUME-PRESSURE TABLE (PRESSURE NOZZLES 1/4 NPT) See complete table on page 119

TABLE DÉBIT-PRESSION (BUSES DE LA PRESSION 1/4 NPT) Voir la table complète au page 119

Ángulo de Aspersión					TIPO	Ø mm	PRESIÓN (bar)							
1/4 NPT Normal							1/4 NPT	20	40	60	80	100	120	150
0°	15°	25°	40°	65°		CAUDAL l/min.								
●	●	●	●	●	02	0.90	2.0	2.8	3.5	4.0	4.5	4.9	5.5	6.3
●	●	●	●	●	03	1.10	3.1	4.3	5.3	6.2	6.8	7.4	8.3	9.6
●	●	●	●	●	035	1.15	3.6	5.1	6.2	7.3	8.1	8.8	9.9	11.4
●	●	●	●	●	04	1.20	4.2	5.9	7.1	8.2	9.2	10.0	11.2	13.0
●	●	●	●	●	045	1.30	4.5	6.4	7.8	9.0	10.2	11.1	12.5	14.4
●	●	●	●	●	05	1.35	5.1	7.2	8.7	10.2	11.4	12.5	14.0	16.0
●	●	●	●	●	055	1.40	5.5	7.8	9.5	11.0	12.4	13.5	15.0	17.5
●	●	●	●	●	06	1.50	6.0	8.5	10.5	12.2	13.8	15.0	17.0	19.5
●	●	●	●	●	065	1.55	6.6	9.3	11.4	13.2	14.7	16.0	18.0	20.7
●	●	●	●	●	07	1.60	7.0	10.0	12.4	14.3	16.0	17.6	20.0	22.6
●	●	●	●	●	075	1.65	7.6	10.7	13.0	15.2	17.0	18.6	20.8	24.0
●	●	●	●	●	08	1.70	8.1	11.6	14.2	16.6	18.5	20.2	23.0	26.0
●	●	●	●	●	085	1.75	8.5	12.2	14.9	17.3	19.2	21.0	23.5	27.0
●	●	●	●	●	09	1.80	9.1	12.8	15.7	18.0	20.0	22.0	24.5	28.2
●	●	●	●	●	10	1.90	10.0	14.2	17.4	20.0	22.5	25.0	28.0	32.0
●	●	●	●	●	13	2.20	13.1	18.6	22.6	26.1	29.1	31.8	35.6	41.0
●	●	●	●	●	15	2.40	15.0	21.5	26.5	30.2	34.0	37.2	41.5	48.0
●	●	●	●	●	20	2.70	20.0	28.5	35.5	40.5	45.0	49.0	54.0	63.5
●	●	●	●	●	25	3.00	25.0	35.7	44.0	50.5	56.5	61.8	69.0	80.0
●	●	●	●	●	30	3.30	30.0	43.0	52.5	60.5	67.8	74.2	83.0	95.5
●	●	●	●	●	40	3.80	40.0	57.0	70.0	81.0	90.0	98.5	110	127
●	●	●	●	●	50	4.20	50.0	72.0	87.5	100	112	122	137	158
●	●	●	●	●	60	4.70	60.0	86.0	105	121	136	149	166	192

<b>Código</b> Code	<b>Angulo</b> Angle Angle	<b>Conexión</b> Connection Branchement	<b>Material cuerpo</b> Body material Matériel du corps	<b>Material boquilla</b> Nozzle material Matériel de la buse	<b>Acero Inox endurecido</b> Strengthened Stainless Steel En inox endurci	<b>Zafiro</b> Sapphire Saphir	<b>Presión max</b> Max. pressure Pression max	<b>Temperatura</b> Max. temperature Température max	<b>P.V.P.</b> PRICE PRIX
-----------------------	---------------------------------	--	--	--	---	-------------------------------------	---	---	--------------------------------

Symbols

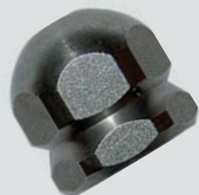
## ARENADORES

### Sandblasting

### Equipement de sablage

#### BOQUILLA LIMPIEZA TUBERÍAS MICRODRAIN

MICRODRAIN PIPE CLEANING NOZZLE  
BUSE CANALISATION MICRODRAIN



**Tipo:**  
Rompedora

**Conexión Entrada:**  
1/8 G.H.

**Material:**  
Acero INOX / Stainless Steel

**Caudal:**  
19,5 lts/min.

**Presión máx.**  
250 Bar.

**Temperatura máx.**  
150 °C

**Código:** 001.02.002

#### BOQUILLA LIMPIEZA TUBERÍAS 3/8

3/8 PIPE CLEANING NOZZLE  
BUSE CANALISATION 3/8



**Tipo:**  
Rompedora

**Conexión Entrada:**  
3/8 G.M.

**Material:**  
Acero INOX / Stainless Steel

**Tipo Boquilla:**  
06 (1,50 mm total)

**Presión máx.**  
250 Bar.

**Temperatura máx.**  
150 °C

**Código:** 25.1210.51

#### BOQUILLA LIMPIEZA TUBERÍAS H3

H3 PIPE CLEANING NOZZLE  
BUSE CANALISATION H3



**Tipo:**  
Limpiadora o Rompedora

**Conexión Entrada:**  
1/8 H - 1/4 H - 3/8 H

**Material:**  
Acero INOX / Stainless Steel

**Tipo Boquilla:**  
04 - 045 - 055 - 065

**Presión máx.**  
310 Bar.

**Temperatura máx.**  
150 °C

**Código:** consultar

#### BOQUILLA LIMPIEZA TUBERÍAS 1/4

1/4 PIPE CLEANING NOZZLE  
BUSE CANALISATION 1/4



**Tipo:**  
Rompedora

**Conexión Entrada:**  
1/4 G.M.

**Material:**  
Acero INOX / Stainless Steel

**Tipo Boquilla:**  
04 (1,20 mm total)

**Presión máx.**  
250 Bar.

**Temperatura máx.**  
150 °C

**Código:** 25.1201.51

#### BOQUILLA LIMPIEZA TUBERÍAS DRAINET

DRAINET PIPE CLEANING NOZZLE  
BUSE CANALISATION DRAINET



**Tipo:**  
Limpiadora

**Conexión Entrada:**  
3/8 G.M.

**Material:**  
Acero INOX / Stainless Steel

**Caudal máx:**  
60 lts/min. (regulable)

**Presión máx.**  
200 Bar.

**Temperatura máx.**  
150 °C

**Código:** 001.02.001

#### BOQUILLAS LIMPIEZA TUBERIAS ROTATIVA

ROTATING PIPE CLEANING NOZZLE  
BUSE CANALISATION TOURNANT



**Tipo:**  
Rotativa

**Conexión Entrada:**  
1/8 H - 1/4 H - 3/8 H

**Material:**  
Acero INOX / Stainless Steel

**Tipo Boquilla:**  
04 - 045 - 05 - 06

**Presión máx.**  
220 Bar.

**Temperatura máx.**  
150 °C

**Código:** consultar

BAJO DEMANDA DISPONEMOS DE TODO TIPO DE BOQUILLAS DE DESATASCOS

ALL FINDS OF UNBLOCKING NOZZLES AVAILABLE ON DEMAND

IL Y A TOUTES DE BOUSES DÉBOUCHE FABRIQUÉ SUR COMMANDE

**Symbols**

Código	Tipo	Limpiadora	Rompedora	Presión max	Caudal max	Peso	Conexión	Entrada	Salida	Material	P.V.P.
Code	Type Type	Cleaning nozzle Buse nettoyeuse	Breaking nozzle Buse brase - tont	Max. Pressure Pression Max	Max. Flow rate Débit Max	Peso neto Net Weight Poids Net	Connection Connexion	Inlet Entree	Outlet Sortie	Material Matériel	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs


Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

## BOQUILLAS ANGULO VARIABLE

Changeable angle nozzles  
Buse angle variable

### BOQUILLA ÁNGULO VARIABLE VAN250 (ALTA PRESIÓN)

CHANGEABLE ANGLE NOZZLE VAN250 (HIGH PRESSURE)  
BUSE ANGLE VARIABLE VAN250 (HAUTE PRESSION)

 <b>VAN250</b>	Código	Tipo Boquilla	Conexión Entrada	Presión Máx	Caudal Máx.	Temperatura Máx
	<b>25.0850.12</b>	(Blanco) <b>03</b>	1/4" H.	250 Bar	40 l/min.	90 °C
	<b>25.0850.13</b>	(Marrón) <b>035</b>	1/4" H.	250 Bar	40 l/min.	90 °C
	<b>25.0850.14</b>	(Amarillo) <b>04</b>	1/4" H.	250 Bar	40 l/min.	90 °C
	<b>25.0850.15</b>	(Azul) <b>045</b>	1/4" H.	250 Bar	40 l/min.	90 °C
	<b>25.0850.16</b>	(Beige) <b>053</b>	1/4" H.	250 Bar	40 l/min.	90 °C

### BOQUILLA ÁNGULO VARIABLE T10P (ALTA Y BAJA PRESIÓN)

CHANGEABLE ANGLE NOZZLE T10P (HIGH AND LOW PRESSURE)  
BUSE ANGLE VARIABLE T10P (HAUTE ET BAISSÉ PRESSION)

 <b>T10P</b>	Código	Tipo Boquilla	Conexión Entrada	Presión Máx	Caudal Máx.	Temperatura Máx
	<b>1064.70.210</b>	(Marrón 1,00mm) <b>02</b>	1/4" H.	220 Bar	21 l/min.	60 °C
	<b>1064.70.211</b>	(Rojo 1,10mm) <b>025</b>	1/4" H.	220 Bar	21 l/min.	60 °C
	<b>1064.70.212</b>	(Amarillo 1,20mm) <b>03</b>	1/4" H.	220 Bar	21 l/min.	60 °C
	<b>1064.70.213</b>	(Naranja 1,30mm) <b>035</b>	1/4" H.	220 Bar	21 l/min.	60 °C
	<b>1064.70.214</b>	(Beige 1,40mm) <b>04</b>	1/4" H.	220 Bar	21 l/min.	60 °C
	<b>1064.70.215</b>	(Azul 1,50mm) <b>05</b>	1/4" H.	220 Bar	21 l/min.	60 °C

### BOQUILLA ÁNGULO VARIABLE MULTIREG (ALTA Y BAJA PRESIÓN)

CHANGEABLE ANGLE NOZZLE MULTIREG (HIGH AND LOW PRESSURE)  
BUSE ANGLE VARIABLE MULTIREG (HAUTE ET BAISSÉ PRESSION)

 <b>MULTIREG</b>	Código	Tipo Boquilla	Conexión Entrada	Presión Máx	Caudal Máx.	Temperatura Máx
	<b>016.02.001</b>	Según tabla	1/4" H.	200 Bar	21 l/min.	60 °C
	<b>MULTIREG (sin boquilla)</b>					

### BOQUILLA PARA MULTIREG

MULTIREG NOZZLE  
BUSE MULTIREG

BOQUILLA PARA MULTIREG		5,78 € P.V.P.															
Código	Color ref.	Ø mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	175	200
<b>9866.1500</b>	Naranja	1,30	5.2	5.8	6.3	6.8	7.3	7.8	8.2	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.3	10.8	11.6
<b>9866.3200</b>	Azul oscuro	1,35	5.6	6.3	6.8	7.3	7.9	8.4	8.8	9.3	9.6	10.0	10.4	10.8	11.1	11.7	12.5
<b>9866.7400</b>	Rojo	1,40	6.2	6.6	7.4	8.0	8.3	9.0	9.6	10.0	10.2	10.7	11.3	11.6	11.8	12.5	13.2
<b>9866.9000</b>	Amarillo	1,45	6.6	7.0	7.7	8.3	8.8	9.4	10.0	10.4	10.9	11.5	11.7	12.1	12.5	13.0	13.8
<b>9867.2500</b>	Azul claro	1,50	7.0	8.0	8.4	9.4	10.0	10.5	11.3	11.7	12.1	12.8	13.1	13.5	14.0	14.6	15.4
<b>9867.5600</b>	Blanco	1,55	7.6	8.3	9.1	10.0	10.9	11.6	12.1	12.6	13.2	13.5	14.1	14.6	15.1	15.8	16.9
<b>9867.8000</b>	Negro	1,60	8.4	9.8	10.6	11.5	12.2	13.0	13.5	14.3	14.9	15.5	16.1	16.6	17.2	18.0	19.3
<b>9868.2000</b>	Violeta	1,65	8.9	10.0	11.1	11.8	12.8	13.3	14.0	14.7	15.4	16.0	16.6	17.2	17.7	18.5	19.8
<b>9869.1500</b>	Marrón	1,70	9.6	10.6	11.6	12.4	13.2	14.0	14.8	15.5	16.2	16.9	17.5	18.1	18.7	19.6	20.9
<b>9869.3500</b>	Incoloro	1,75	9.9	11.3	12.0	13.0	13.7	14.6	15.3	16.1	16.8	17.4	18.1	18.7	19.4	20.2	21.6
<b>9869.6300</b>	Verde	1,80	10.8	11.7	13.0	14.0	15.0	15.9	16.7	17.5	18.3	19.0	19.7	20.4	21.1	22.1	23.6

Código	Tipo Boquilla	Conexión Entrada	Presión max	Caudal max	Temperatura max	P.V.P.
Code	Nozzle type Type de buse	Input Connection Connexion d'entrée	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Max. temperature Température max	PRICE PRIX

Symbols

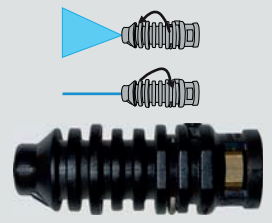


## BOQUILLAS ROTATIVAS

Rotating nozzles  
Buses tournantes

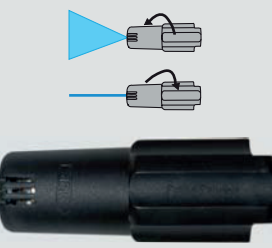
### BOQUILLA ROTATIVA ROTOCLEAN (ALTA PRESIÓN , ROTATIVA Y CHORRO)

ROTCLEAN ROTATING NOZZLE (HIGH PRESSURE, ROTATING AND JET)  
BUSE TOURNANTE ROTOCLEAN (HAUTE PRESSION, TOURNANTE ET JET)

 <p><b>ROTCLEAN</b></p>	Código	Tipo Boquilla	Conexión Entrada	Presión Máx	Caudal Máx.	Temperatura Máx
	<b>016.02.019</b>	Big Bang	1/4" H.	100 Bar	13 l/min.	60 °C
	<b>016.02.020</b>	Blue Time	1/4" H.	100 Bar	13 l/min.	60 °C

### BOQUILLA ROTATIVA ROTOMAX (ALTA PRESIÓN , ROTATIVA Y CHORRO)

ROTOMAX ROTATING NOZZLE (HIGH PRESSURE, ROTATING AND JET)  
BUSE TOURNANTE ROTOMAX (HAUTE PRESSION, TOURNANTE ET JET)

 <p><b>ROTOMAX</b></p>	Código	Descripción	Tipo Boquilla	Conexión Entrada	Presión Bar	Caudal lts/min	Temperatura Máx
	<b>016.02.006</b>	<b>ROTOMAX 1</b>	●	1/4" H.	70 ÷ 140	6 ÷ 10	80 °C
	<b>016.02.007</b>	<b>ROTOMAX 2</b>	●	1/4" H.	100 ÷ 250	11 ÷ 15	80 °C
	<b>016.02.008</b>	<b>ROTOMAX 3</b>	●	1/4" H.	100 ÷ 250	16 ÷ 21	80 °C


### BOQUILLA ROTATIVA ROTOTEK (ALTA Y BAJA PRESIÓN , ROTATIVA Y CHORRO)


ROTOTEK ROTATING NOZZLE (HIGH AND LOW PRESSURE, ROTATING AND JET)  
BUSE TOURNANTE ROTOTEK (HAUTE ET BAISSSE PRESSION, TOURNANTE ET JET)

 <p><b>ROTOTEK</b></p>	Código	Descripción	Tipo Boquilla	Conexión Entrada	Presión Máx	Caudal Máx	Temperatura Máx
	<b>016.02.022</b>	<b>ROTOTEK 135</b>	● 1,35	1/4" H.	250 Bar	21 l/min.	80 °C
	<b>016.02.018</b>	<b>ROTOTEK 140</b>	● 1,40	1/4" H.	250 Bar	21 l/min.	80 °C
	<b>016.02.017</b>	<b>ROTOTEK 150</b>	● 1,50	1/4" H.	250 Bar	21 l/min.	80 °C
	<b>016.02.021</b>	<b>ROTOTEK 155</b>	● 1,55	1/4" H.	250 Bar	21 l/min.	80 °C
	<b>016.02.016</b>	<b>ROTOTEK 160</b>	● 1,60	1/4" H.	250 Bar	21 l/min.	80 °C

TABLA BOQUILLAS ROTOTEK

Código	Color ref.	Ø mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250
<b>ROTOTEK 135</b>	Azul oscuro ●	1,35	5.1	5.7	6.2	6.7	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.5	9.8	10.2	10.8	11.4	12.1	12.8
<b>ROTOTEK 140</b>	Rojo ●	1,40	5.6	6.3	6.9	7.5	8.0	8.4	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.3	12.0	12.6	13.5	14.3
<b>ROTOTEK 150</b>	Azul claro ●	1,50	6.4	7.1	7.9	8.5	9.0	9.0	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.3	12.8	13.3	14.1	15.1	15.9
<b>ROTOTEK 155</b>	Blanco ●	1,55	7.0	7.8	8.5	9.2	9.8	9.4	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.4	13.9	14.7	15.5	16.5	17.4
<b>ROTOTEK 160</b>	Negro ●	1,60	7.5	8.4	9.3	10.0	10.6	10.5	11.9	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.8	16.8	17.9	18.8

 Presión Bar

 Volumen lts/min.

Symbols	Código	Tipo Boquilla	Conexión Entrada	Presión max	Caudal max	Temperatura max	P.V.P.
	Code	Nozzle type Type de buse	Input Connection Connexion d'entrée	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Max. temperature Température max	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

## BOQUILLAS ROTATIVAS

### Rotating nozzles Buses tournantes

#### BOQUILLA ROTATIVA ST-357.1

ST-357.1 ROTATING NOZZLE  
BUSE TOURNANTE ST-357.1



Código	Tipo Boquilla	Conexión Entrada	Presión Máx	Medidas (mm)	Temperatura Máx
200.357.630	03	1/4" H.	250 Bar	82x39x39	90 °C
200.357.635	035	1/4" H.	250 Bar	82x39x39	90 °C
200.357.645	045	1/4" H.	250 Bar	82x39x39	90 °C
200.357.650	05	1/4" H.	250 Bar	82x39x39	90 °C
200.357.655	055	1/4" H.	250 Bar	82x39x39	90 °C
200.357.660	06	1/4" H.	250 Bar	82x39x39	90 °C
200.357.665	065	1/4" H.	250 Bar	82x39x39	90 °C
200.357.670	07	1/4" H.	250 Bar	82x39x39	90 °C
200.357.680	08	1/4" H.	250 Bar	82x39x39	90 °C
200.357.610	10	1/4" H.	250 Bar	82x39x39	90 °C

#### BOQUILLA ROTATIVA TPR25

TPR25 ROTATING NOZZLE  
BUSE TOURNANTE TPR25



Código	Tipo Boquilla	Conexión Entrada	Presión Máx	Medidas (mm)	Temperatura Máx
114.4726.13	045	1/4" H.	250 Bar	98x44x44	90 °C
114.4726.15	06	1/4" H.	250 Bar	98x44x44	90 °C
114.4726.17	07	1/4" H.	250 Bar	98x44x44	90 °C

#### BOQUILLA ROTATIVA TPR35

TPR35 ROTATING NOZZLE  
BUSE TOURNANTE TPR35



Código	Tipo Boquilla	Conexión Entrada	Presión Máx	Medidas (mm)	Temperatura Máx
114.4736.13	045	1/4" H.	350 Bar	112x51x51	90 °C
114.4736.15	06	1/4" H.	350 Bar	112x51x51	90 °C
114.4736.17	075	1/4" H.	350 Bar	112x51x51	90 °C

#### BOQUILLA ROTATIVA ROTOJET 400 (Disponible bajo pedido)

ROTOJET 400 ROTATING NOZZLE (Available on demand)  
BUSE TOURNANTE ROTOJET 400 (Disponibles sur commande)



Código	Tipo Boquilla	Conexión Entrada	Presión Máx	Medidas (mm)	Temperatura Máx
20.400.7090	02	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6900	03	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6905	035	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6910	04	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6915	045	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6920	05	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6925	055	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6930	06	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6935	065	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6940	070	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6945	075	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6950	08	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6960	09	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6970	10	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6980	11	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.6990	12	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.7020	15	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C
20.400.7070	20	1/4" H.	400 Bar	113x55x55	90 °C

BAJO DEMANDA DISPONEMOS DE BOQUILLAS ROTATIVAS HASTA 1500 BAR / Nozzles up to 1.500bar available on demand / Buses jusqu'à 1.500 disponibles sur commande

Código

Code

Tipo Boquilla

Nozzle type  
Type de buse

Conexión Entrada

Input Connection  
Connexion d'entrée

Presión max

Max. pressure  
Pression max

Caudal max

Max. flow rate  
Débit max

Medidas

Measures  
Mesures

Temperatura max

Max. temperature  
Température max

P.V.P.

PRICE  
PRIX

Symbols

## BRAZO DE LAVADO Y CEPILLOS

Car wash ceiling booms and Wash brush  
Bras de lavage et Brosse de lavage

### BRAZO DE LAVADO GIRATORIO TIPO Z

TYPE Z CAR WASH CEILING BOOMS  
BRAS DE LAVAGE 360° TYPE Z



Código	Material	Entrada	Salida	Temperatura	Presión	Longitud	Peso
109765926	Acero inox	1/4" H	1/4" M	máx. 90 °C	máx. 250 bar	1550 mm	8 kg

### CEPILLO ROTATIVO NYLON BLANCO

WHITE NYLON WASH BRUSH SWIVELLING  
BROSSE DE LAVAGE À RACCORD TOURNANT BLANC

<b>Presión máx:</b> 30 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.
<b>Temperatura máx:</b> 60 °C
<b>Conexión:</b> 1/4" M
<b>Boquilla:</b> 3 mm
<b>Peso:</b> 0,770 Kg
<b>Material:</b> PVC y NYLON

**Código 29.0500.00**

### CEPILLO ROTATIVO NYLON NEGRO

BLACK NYLON WASH BRUSH SWIVELLING  
BROSSE DE LAVAGE À RACCORD TOURNANT NOIR

<b>Presión máx:</b> 30 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.
<b>Temperatura máx:</b> 60 °C
<b>Conexión:</b> 1/4" M
<b>Boquilla:</b> 3 mm
<b>Peso:</b> 0,770 Kg
<b>Material:</b> PVC y NYLON

**Código 29.0500.10**

### CEPILLO ROTATIVO CRIN NATURAL

WASH BRUSH SWIVELLING WITH NATURAL HORSE HAIR  
BROSSE DE LAVAGE À RACCORD TOURNANT AVEC CRINIÈRE NATURELLE

<b>Presión máx:</b> 30 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.
<b>Temperatura máx:</b> 60 °C
<b>Conexión:</b> 1/4" M
<b>Boquilla:</b> 3 mm
<b>Peso:</b> 0,770 Kg
<b>Material:</b> PVC y CRIN NATURAL

**Código 29.0500.20**

### CEPILLO RECTANGULAR NYLON BLANCO

RECTANGULAR WHITE NYLON WASH BRUSH  
BROSSE DE LAVAGE BLANC ET RECTANGULAIRE EN NYLON

<b>Presión máx:</b> 5 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 12 lts/min.
<b>Temperatura máx:</b> 40 °C
<b>Conexión:</b> 1/4" H
<b>Dimensiones (mm):</b> 280x110x90
<b>Peso:</b> 0,340 Kg
<b>Material:</b> PVC y NYLON

**Código 063.02.001**

#### Symbols

Código	Material	Conexión Entrada	Conexión Salida	Presión máx	Caudal máx	Temperatura máx	Longitud	Peso	P.V.P.
Code	Material Matériel	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Max. temperature Température max	Length Longueur	Net Weight Poids Net	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

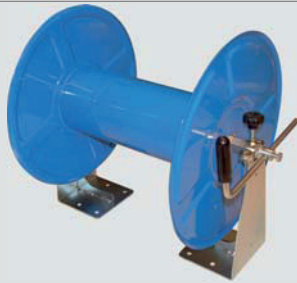


# ENROLLADORES MANUALES

## Manual hose reels Enroleurs manuels

### ENROLLADOR MANUAL 1/2"

1/2" MANUAL HOSE REEL  
ENROLEUR MANUEL 1/2"



<b>Presión máx:</b> 80 Bar.	<b>Conexión:</b> 1/2" M.
<b>Capacidad máx.</b> 100 mts (Ø18mm ext.)	<b>Dimensiones:</b> 84x45x51,5 (cm)
<b>Temp. máx:</b> 90 °C	<b>Material:</b> Acero lacado/Latón
<b>121.01.04</b>	

### ENROLLADOR MANUAL ART.500

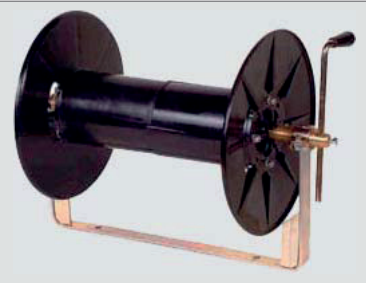
ART.500 MANUAL HOSE REEL  
ENROLEUR MANUEL ART.500



<b>Capacidad máx.</b> 100 mts (Ø16mm ext.)	<b>Dimensiones:</b> 51x51x32 (cm)	
<b>Temp. máx:</b> 90 °C	<b>Conexión:</b> 3/8" H.	<b>Material:</b> Acero lacado/Latón
<b>0.300.100</b>	150 Bar	
<b>0.049.23M</b>	200 Bar	

### ENROLLADOR MANUAL 1/2" Poliprop.

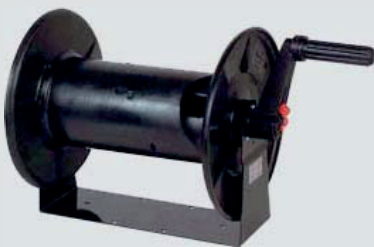
1/2" Poliprop. MANUAL HOSE REEL  
ENROLEUR MANUEL 1/2" Poliprop.



<b>Presión máx:</b> 150 Bar.	<b>Conexión:</b> 1/2" M.
<b>Capacidad máx.</b> 50 mts (Ø18mm ext.)	<b>Dimensiones:</b> 57x32x37,5 (cm)
<b>Temp. máx:</b> 90 °C	<b>Material:</b> Polipropileno/Latón
<b>301.20.51</b>	

### ENROLLADOR MANUAL T46

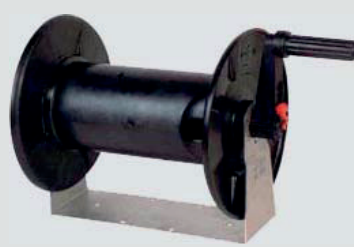
T46 MANUAL HOSE REEL  
ENROLEUR MANUEL T46



<b>Presión máx:</b> 250 Bar.	<b>Conexión:</b> 3/8" M.
<b>Capacidad máx.</b> 40 mts (Ø20mm ext.)	<b>Dimensiones:</b> 45x30x33 (cm)
<b>Temp. máx:</b> 160 °C	<b>Material:</b> Acero lacado/Latón/Polip.
<b>29.0740.00</b>	

### ENROLLADOR MANUAL T47 INOX

T47 S. STEEL MANUAL HOSE REEL  
ENROLEUR MANUEL T47 INOX



<b>Presión máx:</b> 250 Bar.	<b>Conexión:</b> 3/8" M.
<b>Capacidad máx.</b> 40 mts (Ø20mm ext.)	<b>Dimensiones:</b> 45x30x33 (cm)
<b>Temp. máx:</b> 160 °C	<b>Material:</b> Acero Inox/Poliprop.
<b>29.0747.00</b>	

### ENROLLADOR MANUAL 40 y 80 MTS

40 and 80 MTS MANUAL HOSE REEL  
ENROLEUR MANUEL 40 et 80 MTS



<b>Presión máx:</b> 250 Bar.	<b>Conexión:</b> 1/2" M.
<b>Dimensiones (50mts):</b> 40x48x50 (cm)	<b>Dimensiones (100mts):</b> 40x48x50 (cm)
<b>Temp. máx:</b> 150 °C	<b>Material:</b> Acero/Latón
<b>12.050.250</b>	50mts
<b>12.100.250</b>	100mts

### ENROLLADOR MANUAL T52

T52 MANUAL HOSE REEL  
ENROLEUR MANUEL T52



<b>Presión máx:</b> 300 Bar.	<b>Conexión:</b> 3/8" M
<b>Capacidad máx.</b> 80 mts (Ø17mm ext.)	<b>Dimensiones:</b> 51x49x31 (cm)
<b>Temp. máx:</b> 150 °C	<b>Material:</b> Polipropileno/Aluminio
<b>29.0360.00</b>	

### ENROLLADOR MANUAL T53

T53 MANUAL HOSE REEL  
ENROLEUR MANUEL T53



<b>Presión máx:</b> 200 Bar.	<b>Conexión:</b> 1/2" M
<b>Capacidad máx.</b> 55 mts (Ø20mm ext.)	<b>Dimensiones:</b> 51x49x31 (cm)
<b>Temp. máx:</b> 150 °C	<b>Material:</b> Polipropileno/Aluminio
<b>29.0375.00</b>	

### ENROLLADOR MANUAL 3/4"

3/4" MANUAL HOSE REEL  
ENROLEUR MANUEL 3/4"



<b>Presión máx:</b> 200 Bar.	<b>Conexión:</b> 1/2" M
<b>Capacidad máx.</b> 45 mts (manguera 3/4")	<b>Dimensiones:</b> 50x45x45 (cm)
<b>Temp. máx:</b> 150 °C	<b>Material:</b> Acero Pintado
<b>12.045.200</b>	

Código	Material	Capacidad máx.	Conexión	Presión max	Caudal max	Dimensiones	Temperatura max	P.V.P.
Code	Material Matériel	Max. capacity Capacité max.	Connection Connexion	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Dimensions Dimensions	Max. temperature Température max	PRICE PRIX

Symbols

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

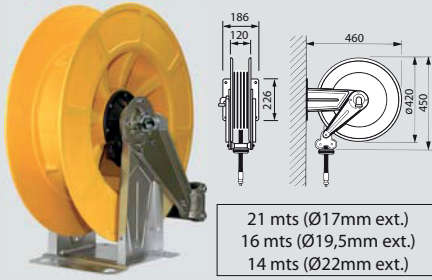
# ENROLLADORES AUTOMATICOS

## Automatic hose reels

## Enroleurs automatiques

### ENROLLADOR RETRACTIL INOX

RETRACTABLE S. STEEL HOSE REEL  
ENROLEUR RÉTRACTILE EN INOX



21 mts (Ø17mm ext.)  
16 mts (Ø19,5mm ext.)  
14 mts (Ø22mm ext.)

**Presión máx:**  
200 Bar.

**Conexión:**  
In: 3/8" H. - Out: 1/2" H.

**Capacidad máx.**  
21 mts (Ø17mm ext.)

**Dimensiones:**  
46x45x19 (cm)

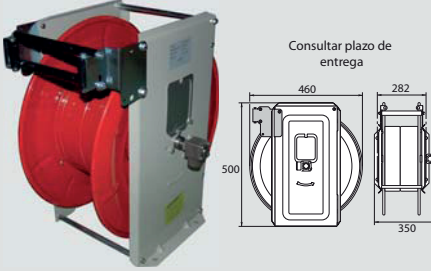
**Temp. máx:**  
150 °C

**Material:**  
Acero Inox / ABS

**764.434.30**

### ENROLLADOR RETRACTIL ST40

ST40 RETRACTABLE HOSE REEL  
ENROLEUR RÉTRACTILE ST40



Consultar plazo de entrega

**Presión máx:**  
300 Bar.

**Conexión:**  
In: 3/8" H. - Out: 3/8" H.

**Capacidad máx.**  
37 mts (Ø20mm ext.)

**Dimensiones:**  
50x46x30 (cm)

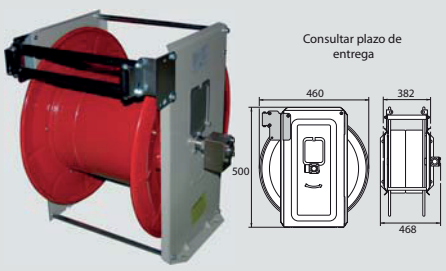
**Temp. máx:**  
100 °C

**Material:**  
Acero zincado y barnizado

**00.750.40**

### ENROLLADOR RETRACTIL ST401

ST401 RETRACTABLE HOSE REEL  
ENROLEUR RÉTRACTILE ST401



Consultar plazo de entrega

**Presión máx:**  
200 Bar.

**Conexión:**  
In: 3/4" H. - Out: 3/4" H.

**Capacidad máx.**  
37 mts (Ø25mm ext.)

**Dimensiones:**  
45x30x38 (cm)

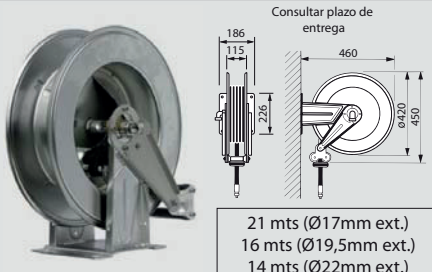
**Temp. máx:**  
100 °C

**Material:**  
Acero zincado y barnizado

**750.40.19**

### ENROLLADOR RETRACTIL RM434

RM434 RETRACTABLE HOSE REEL  
ENROLEUR RÉTRACTILE RM434



Consultar plazo de entrega

21 mts (Ø17mm ext.)  
16 mts (Ø19,5mm ext.)  
14 mts (Ø22mm ext.)

**Presión máx:**  
200 Bar.

**Conexión:**  
In: 3/8" H. - Out: 1/2" H.

**Capacidad máx.**  
21 mts (Ø17mm ext.)

**Dimensiones:**  
46x45x19 (cm)

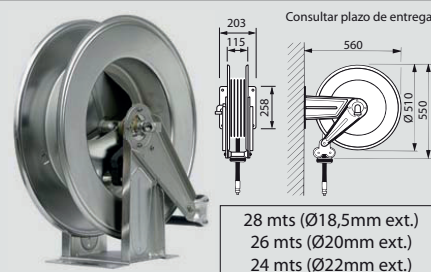
**Temp. máx:**  
150 °C

**Material:**  
INOX V2A / AISI 304

**763.434.30**

### ENROLLADOR RETRACTIL RM534

RM534 RETRACTABLE HOSE REEL  
ENROLEUR RÉTRACTILE RM534



Consultar plazo de entrega

28 mts (Ø18,5mm ext.)  
26 mts (Ø20mm ext.)  
24 mts (Ø22mm ext.)

**Presión máx:**  
200 Bar.

**Conexión:**  
In: 3/8" H. - Out: 1/2" H.

**Capacidad máx.**  
28 mts (Ø18,5mm ext.)

**Dimensiones:**  
56x55x20,3 (cm)

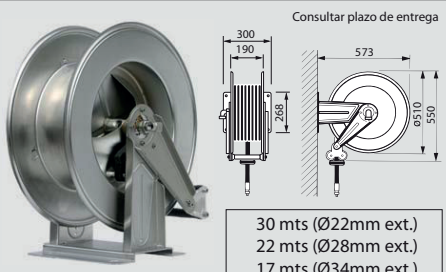
**Temp. máx:**  
160 °C

**Material:**  
INOX V2A / AISI 304

**763.534.30**

### ENROLLADOR RETRACTIL RM544

RM544 RETRACTABLE HOSE REEL  
ENROLEUR RÉTRACTILE RM544



Consultar plazo de entrega

30 mts (Ø22mm ext.)  
22 mts (Ø28mm ext.)  
17 mts (Ø34mm ext.)

**Presión máx:**  
200 Bar.

**Conexión:**  
In: 3/8" H. - Out: 1/2" H.

**Capacidad máx.**  
30 mts (Ø22mm ext.)

**Dimensiones:**  
57x51x30 (cm)

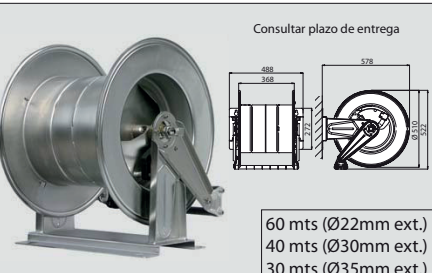
**Temp. máx:**  
160 °C

**Material:**  
INOX V2A / AISI 304

**763.544.30**

### ENROLLADOR RETRACTIL RM564

RM564 RETRACTABLE HOSE REEL  
ENROLEUR RÉTRACTILE RM564



Consultar plazo de entrega

60 mts (Ø22mm ext.)  
40 mts (Ø30mm ext.)  
30 mts (Ø35mm ext.)

**Presión máx:**  
200 Bar.

**Conexión:**  
In: 3/8" H. - Out: 1/2" H.

**Capacidad máx.**  
60 mts (Ø22mm ext.)

**Dimensiones:**  
57x51x50 (cm)

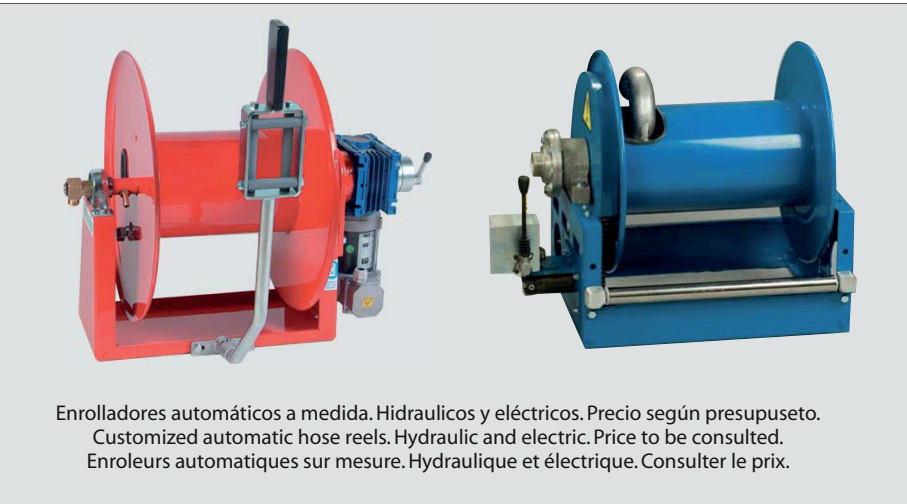
**Temp. máx:**  
150 °C

**Material:**  
INOX V2A / AISI 304

**763.564.30**

### ENROLLADORES AUTOMATICOS A MEDIDA

CUSTOMIZED AUTOMATIC HOSE REELS  
ENROLEURS AUTOMATIQUES SUR MESURE



Enrolladores automáticos a medida. Hidráulicos y eléctricos. Precio según presupuesto.  
Customized automatic hose reels. Hydraulic and electric. Price to be consulted.  
Enroleurs automatiques sur mesure. Hydraulique et électrique. Consulter le prix.

#### Symbols

Código	Material	Capacidad máx.	Conexión	Presión máx	Caudal máx	Dimensiones	Temperatura máx	P.V.P.
Code	Material Matériel	Max. capacity Capacité max.	Connection Connexion	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Dimensions Dimensions	Max. temperature Température max	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# FILTROS

## Filters Filtres

### FILTROS ASPIRACIÓN AGUA WATER INTAKE FILTERS FILTRES D'ALIMENTATION D'EAU

	<b>Presión máx:</b> 10 Bar.		<b>Presión máx:</b> 40 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 22 lts/min.		<b>Caudal máx:</b> 25 lts/min.
	<b>Conexión:</b> In: 1/2" M - Out: 1/2" H		<b>Conexión:</b> In: 1/2" M - Out: 1/2" H
	<b>Peso:</b> 0,16 Kg		<b>Peso:</b> 0,22 Kg
	<b>Material:</b> ALUMINIO (Protec. Negro)		<b>Material:</b> ALUMINIO
<b>047.01.001</b>		<b>28.0010.00</b>	

### FILTROS ENTRADA AGUA CON TUERCA Y LATIGUILLO WATER INTAKE FILTERS WITH NUT AND CRIMP NIPPLE CRÉPINES D'ASPIRATION AVEC ÉCRON ET RACCORD À SERTIR

	<b>Presión máx:</b> 10 Bar.		<b>Presión máx:</b> 10 Bar.		<b>Presión máx:</b> 10 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 20 lts/min.		<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.		<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 60 °C		<b>Temp. máx:</b> 60 °C		<b>Temp. máx:</b> 60 °C
	<b>Conexión:</b> In: 3/8" M - Out: Ø14mm		<b>Conexión:</b> In: 1/2" M - Out: Ø17mm		<b>Conexión:</b> In: 1/2" M - Out: Ø19mm
	<b>Material:</b> LATÓN		<b>Material:</b> LATÓN		<b>Material:</b> LATÓN
<b>28.0020.00</b>		<b>28.0030.00</b>		<b>047.08.002</b>	

### FILTROS ASPIRACIÓN AGUA INOX STAINLESS STEEL WATER INTAKE FILTER CRÉPINES D'ASPIRATION EN INOX

	<b>Presión máx:</b> 50 Bar.		<b>Presión máx:</b> 50 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 60 lts/min.		<b>Caudal máx:</b> 90 lts/min.
	<b>Dimensiones: (cm)</b> 35x10x10		<b>Dimensiones: (cm)</b> 60x10x10
	<b>Conexión:</b> In: 3/4" H - Out: 3/4" H		<b>Conexión:</b> In: 3/4" H - Out: 3/4" H
	<b>Material:</b> ACERO INOX		<b>Material:</b> ACERO INOX
<b>81.000.647 + 81.000.523</b>		<b>81.000.648 + 81.000.616</b>	

### FILTROS ASPIRACIÓN ADITIVOS (SIN VÁLVULA ANTIRETORNO) WATER INTAKE FILTERS FOR CHEMICALS (WITHOUT CHECK VALVE) CRÉPINES D'ASPIRATION POUR DÉTERGENT (SANS CLAPET ANTI-RETOUR)

### FILTROS ASPIRACIÓN ADITIVOS (CON ANTIRETORNO) WATER INTAKE FILTERS FOR CHEMICALS (WITH CHECK VALVE) CRÉPINES D'ASPIRATION POUR DÉTERGENT (AVEC CLAPET ANTI-RETOUR)

 Ø8 mm - Latón/Plástico <b>047.02.001</b>	 Ø7mm - Latón/Plástico <b>28.1010.00</b>	 Ø7mm - Latón/Acero Inox <b>29.0915.00</b>	 Ø7mm - Latón/Plástico <b>28.1000.00</b>	 Ø7mm - Latón/Acero Inox <b>28.0050.00</b>
--	---	---	---	---

<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Peso</b>	<b>Conexión</b>	<b>Presión max</b>	<b>Caudal max</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Temperatura max</b>	<b>P.V.P.</b>
Code	Material Matériel	Net Weight Poids Net	Connection Connexion	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Dimensions Dimensions	Max. temperature Température max	PRICE PRIX

Symbols

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



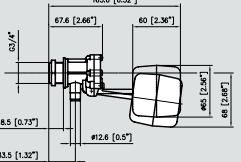
## FLOTADORES CON VÁLVULA E HIDROCARGADOR

Float valves and Mud Sucker

Flotteur avec vanne et Sucer la boue

### FLOTADOR CON VÁLVULA DE PLÁSTICO Y FILTRO

FLOAT WITH PLASTIC VALVE AND FILTER  
FLOTTEUR AVEC UNE VANNE EN PLASTIC ET UN FILTRE



**Presión máx:**

10 Bar.

**Caudal máx:**

30 lts/min. (60°C máx.)

**Dimensiones (mm):**

165x75x60

**Conexión:**

3/4" M

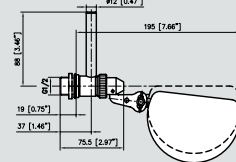
**Material:**

PLÁSTICO

29.0150.00

### FLOTADOR CON VÁLVULA DE LATÓN

FLOAT WITH BRASS VALVE  
FLOTTEUR AVEC UNE VANNE EN LAITON



**Presión máx:**

10 Bar.

**Caudal máx:**

29 lts/min. (60°C máx.)

**Dimensiones (mm):**

245x100x70

**Conexión:**

3/8" M

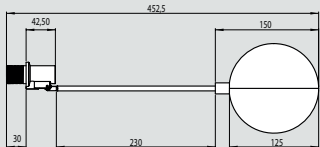
**Material:**

LATÓN/PLÁSTICO

29.0160.00

### FLOTADORES CON VÁLVULA DE LATÓN

FLOAT WITH BRASS VALVE  
FLOTTEUR AVEC UNE VANNE EN LAITON



**Presión máx:**

20 Bar.

**Caudal máx:**

60 lts/min. (80°C máx.)

**Dimensiones (mm):**

440x130x130

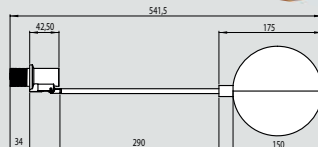
**Conexión:**

3/4" M

**Material:**

LATÓN/PLÁSTICO

81.000.571



**Presión máx:**

20 Bar.

**Caudal máx:**

60 lts/min. (80°C máx.)

**Dimensiones (mm):**

530x155x155

**Conexión:**

1" M

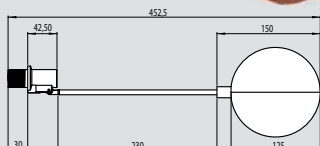
**Material:**

LATÓN/PLÁSTICO

81.000.428

### FLOTADORES CON VÁLVULA DE LATÓN Y PRESOSTATO

FLOAT WITH BRASS VALVE AND PRESSURE SWITCH  
FLOTTEUR AVEC UNE VANNE EN LAITON ET PRESSOSTAT



**Presión máx:**

20 Bar.

**Caudal máx:**

60 lts/min. (80°C máx.)

**Dimensiones (mm):**

440x130x130

**Conexión:**

3/4" M

**Material:**

LATÓN/PLÁSTICO

81.000.602



**Presión máx:**

20 Bar.

**Caudal máx:**

60 lts/min. (80°C máx.)

**Dimensiones (mm):**

530x155x155

**Conexión:**

1" M

**Material:**

LATÓN/PLÁSTICO

81.000.605

### DEPÓSITO CON TAPA Y FLOTADOR

FLOAT TANK WITH COVER  
BAC À EAU AVEC COUVERTURE



**Capacidad:**

4 lts

**Material:**

Polipropileno

**Temp. máx:**

60 °C

**Incluye:**

Depósito de plástico con tapa, flotador con válvula de latón, filtro y codo de respiración.

28.2020.00

### HIDROCARGADOR (Succionador de lodos)

MUD SUCKER  
SUCUER LA BOUE



\*PVP sin manguera ni boquilla de presión

Ejemplo de capacidades de aspiración

Presión Equipo	Caudal Equipo	Aspiración
100 bar	10 l/min	ca. 170 l/min
150 bar	12 l/min	ca. 220 l/min
200 bar	15 l/min	ca. 300 l/min

**Presión máx:**

250 Bar.

**Caudal máx:**

18 lts/min

**Temperatura max:**

150°C

**Conexión:**

M22x 1,5M

**Manguera:**

Ø38mm

**Boquilla:**

1/4" NPT

0213000610

Symbols

Código	Material	Capacidad max.	Conexión	Presión max	Caudal max	Dimensiones	Temperatura max	P.V.P.
Code	Material Matériel	Max. capacity Capacité max.	Connection Connexion	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Dimensions Dimensions	Max. temperature Température max	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# INYECTORES DOSIFICADORES

## Injectors with metering valve Injecteurs doseurs

### INYECTOR ROBOKIM

ROBOKIM INJECTOR  
INJECTEUR ROBOKIM

**MATERIAL:** LATÓN - **PRESIÓN MÁX:** 310 Bar - **CAUDAL MÁX:** 40 Lts/Min. (90°C)



ROBOKIM 0 - REGULABLE  
3/8 MM - (8÷11 Lts/min)

**014.01.001**



ROBOKIM 1 - REGULABLE  
3/8 MM - (12÷15 Lts/min)

**014.01.002**



ROBOKIM 2 - REGULABLE  
3/8 MM - (16÷21 Lts/min)

**014.01.003**



ROBOKIM 3 - REGULABLE  
3/8 MM - (25÷41 Lts/min)

**014.01.004**

### INYECTOR M.22 x 1,5 HM

M.22 X 1,5 HM INJECTOR  
INJECTEUR M.22 X 1,5 HM

**PRESIÓN MÁX:** 250 Bar - **CAUDAL MÁX:** 30 Lts/Min.(90°C)



FIJO (BOQ. 1,8 mm)

**21.0035.18**



REGULABLE (BOQ. 1,8 mm)

**21.0185.18**

### INYECTOR G3/8 MM

G3/8 MM INJECTOR  
INJECTEUR G3/8 MM

**MATERIAL:** LATÓN - **PRESIÓN MÁX:** 310 Bar - **CAUDAL MÁX:** 30 Lts/Min. **TEMP MÁX:** 90°C



FIJO (BOQ. 1,8 mm)  
(8÷11 Lts/min)

**21.0000.18**



FIJO (BOQ. 2,1 mm)  
(12÷15 Lts/min)

**21.0000.21**



FIJO (BOQ. 2,3 mm)  
16÷21 Lts/min

**21.0000.23**



REGULABLE (BOQ. 1,8 mm)  
(8÷11 Lts/min)

**21.0150.18**



REGULABLE (BOQ. 2,1 mm)  
(12÷15 Lts/min)

**21.0150.21**



REGULABLE (BOQ. 2,3 mm)  
(16÷21 Lts/min)

**21.0150.23**

### INYECTOR G3/8 HM

G3/8 HM INJECTOR  
INJECTEUR G3/8 HM

**MATERIAL:** LATÓN - **PRESIÓN MÁX:** 310 Bar - **CAUDAL MÁX:** 30 Lts/Min. **TEMP MÁX:** 90°C



FIJO (BOQ. 1,8 mm)  
(8÷11 Lts/min)

**21.0015.18**



FIJO (BOQ. 2,1 mm)  
(12÷15 Lts/min)

**21.0015.21**



FIJO (BOQ. 2,3 mm)  
16÷21 Lts/min

**21.0015.23**



REGULABLE (BOQ. 1,8 mm)  
(8÷11 Lts/min)

**21.0170.18**



REGULABLE (BOQ. 2,1 mm)  
(12÷15 Lts/min)

**21.0170.21**



REGULABLE (BOQ. 2,3 mm)  
(16÷21 Lts/min)

**21.0170.23**

### INYECTOR G3/8 M x M.22 x 1,5

G3/8 MxM.22 x 1,5 INJECTOR  
INJECTEUR G3/8 MxM.22 x 1,5

**MATERIAL:** LATÓN - **PRESIÓN MÁX:** 310 Bar - **CAUDAL MÁX:** 30 Lts/Min. **TEMP MÁX:** 90°C



FIJO (BOQ. 1,8 mm)  
(8÷11 Lts/min)

**21.0030.18**



FIJO (BOQ. 2,1 mm)  
(12÷15 Lts/min)

**21.0030.21**



FIJO (BOQ. 2,3 mm)  
16÷21 Lts/min

**21.0030.23**



REGULABLE (BOQ. 2,1 mm)  
(12÷15 Lts/min)

**21.0180.21**



REGULABLE (BOQ. 2,3 mm)  
(16÷21 Lts/min)

**21.0180.23**



### RACORD ASPIRACIÓN

INTAKE RACORD

RACCORD D'ASPIRATION

G.3/4" M x G.1/2" M

**21.0300.61**

Código

Code

Material

Material  
Matériel

Peso

Net Weight  
Poids Net

Conexión

Connection  
Connexion

Presión max

Max. pressure  
Pression max

Caudal max

Max. flow rate  
Débit max

Dimensiones

Dimensions  
Dimensions

Temperatura max

Max. temperature  
Température max

P.V.P.

PRICE  
PRIX

Symbols

# LANZAS

Lances  
Lances

## LANZAS TECSIL ZINCADAS CON PROTECCIÓN CUADRADA

ZINC PLATED TECSIL LANCE WITH SQUARE HANDLE  
LANCE TECSIL EN ACIER ZINGUÉ AVEC COQUILLE CARRÉE

PRESIÓN MÁX: 300 Bar - CAUDAL MÁX: 40 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C

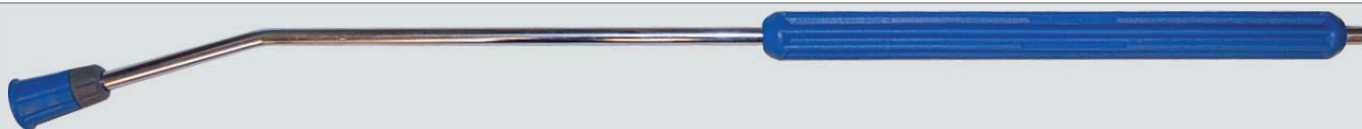


Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud Total	Longitud Protección
003.90.031	Lanza Tecsil 700mm ZN	1/4 M	1/4 H	700 mm	360 mm
003.90.032	Lanza Tecsil 900mm ZN	1/4 M	1/4 H	900 mm	360 mm
003.90.033	Lanza Tecsil 1200mm ZN	1/4 M	1/4 H	1200 mm	715 mm
003.90.034	Lanza Tecsil 1500mm ZN	1/4 M	1/4 H	1500 mm	715 mm
003.90.035	Lanza Tecsil 1700mm ZN	1/4 M	1/4 H	1700 mm	715 mm
003.90.036	Lanza Tecsil 2000mm ZN	1/4 M	1/4 H	2000 mm	715 mm

## LANZAS TECSIL ZINCADAS CON PROTECCIÓN REDONDA

ZINC PLATED TECSIL LANCE WITH ROUND HANDLE  
LANCE TECSIL EN ACIER ZINGUÉ AVEC COQUILLE RONDE

PRESIÓN MÁX: 400 Bar - CAUDAL MÁX: 40 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C



Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud Total	Longitud Protección
000.830	Lanza Tecsil 700mm ZN	1/4 M	1/4 H	700 mm	400 mm
000.840	Lanza Tecsil 900mm ZN	1/4 M	1/4 H	900 mm	400 mm
000.850	Lanza Tecsil 1200mm ZN	1/4 M	1/4 H	1200 mm	500 mm
000.855	Lanza Tecsil 1500mm ZN	1/4 M	1/4 H	1500 mm	500 mm
000.860	Lanza Tecsil 2000mm ZN	1/4 M	1/4 H	2000 mm	500 mm

## LANZAS TECSIL INOX CON PROTECCIÓN CUADRADA

STAINLESS STEEL PLATED TECSIL LANCE WITH SQUARE HANDLE  
LANCE TECSIL EN INOX AVEC COQUILLE CARRÉE

PRESIÓN MÁX: 300 Bar - CAUDAL MÁX: 40 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C



Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud Total	Longitud Protección
003.90.434	Lanza Tecsil 700mm INOX	1/4 M (zn)	1/4 H (zn)	700 mm	360 mm
003.90.435	Lanza Tecsil 900mm INOX	1/4 M (zn)	1/4 H (zn)	900 mm	360 mm
003.90.436	Lanza Tecsil 1200mm INOX	1/4 M (zn)	1/4 H (zn)	1200 mm	715 mm
003.90.437	Lanza Tecsil 1500mm INOX	1/4 M (zn)	1/4 H (zn)	1500 mm	715 mm
003.90.438	Lanza Tecsil 1700mm INOX	1/4 M (zn)	1/4 H (zn)	1700 mm	715 mm
003.90.439	Lanza Tecsil 2000mm INOX	1/4 M (zn)	1/4 H (zn)	2000 mm	715 mm

## LANZAS TECSIL INOX CON PROTECCIÓN REDONDA

STAINLESS STEEL PLATED TECSIL LANCE WITH ROUND HANDLE  
LANCE TECSIL EN INOX AVEC COQUILLE RONDE

PRESIÓN MÁX: 400 Bar - CAUDAL MÁX: 40 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C



Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud Total	Longitud Protección
000.760	Lanza Tecsil 700mm INOX	1/4 M (inox)	1/4 H (inox)	700 mm	400 mm
000.775	Lanza Tecsil 900mm INOX	1/4 M (inox)	1/4 H (inox)	900 mm	400 mm
000.790	Lanza Tecsil 1200mm INOX	1/4 M (inox)	1/4 H (inox)	1200 mm	500 mm
000.800	Lanza Tecsil 1500mm INOX	1/4 M (inox)	1/4 H (inox)	1500 mm	500 mm
000.805	Lanza Tecsil 2000mm INOX	1/4 M (inox)	1/4 H (inox)	2000 mm	500 mm

Symbols

Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Presión max	Caudal max	Longitud	Temperatura max	P.V.P.
Code	Description Description	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Length Longueur	Max. temperature Température max	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



# LANZAS

## Lances Lances

### LANZA DE LAVADO INOX CON FILTRO

STAINLESS STEEL LANCE WITH FILTER  
LANCE EN INOX AVEC FILTRE

PRESIÓN MÁX: 280 Bar - CAUDAL MÁX: 40 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C



Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud Total	Longitud Empuñadura
40.0110.14	Lanza Lavado 700mm INOX	1/4 M	1/4 H	700 mm	130 mm

### LANZA DOBLE ZINCADA

ZINC-PLATED STEEL TWIN LANCE  
DOUBLE-LANCE CONFECTIONÉE EN ACIER ZINGUÉ

PRESIÓN MÁX: 280 Bar - CAUDAL MÁX: 40 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C

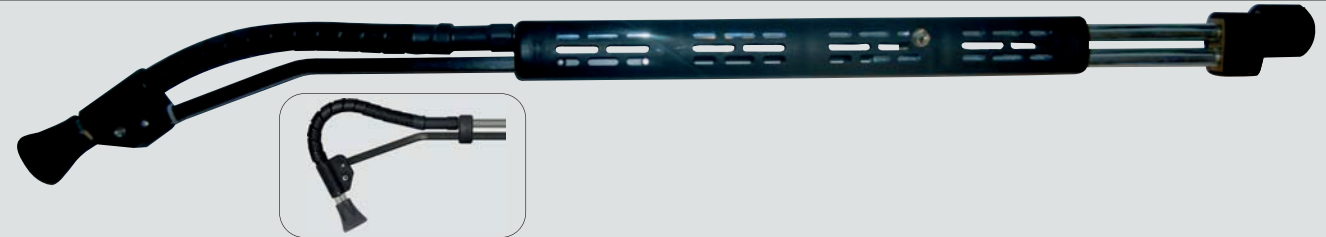


Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud Total	Longitud Protección
009.08.336	Lanza Doble 900mm ZN	1/4 M	2 x 1/4 H	900 mm	360 mm

### LANZA ANGULO VARIABLE DE 20 A 140 GRADOS

PUSH&PULL LANCE - VARIABLE ADJUSTMENT OF SPRAYING ANGLE 20-140°  
LANCE PUSH&PULL - ORIENTATION PROGRESSIVE DE LA LANCE DE 20 À 140°

PRESIÓN MÁX: 210 Bar - CAUDAL MÁX: 40 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C



Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud Lanza
0085700	LANZA ST-85 850 mm	3/8 H	1/4 H	850 mm
0085710	LANZA ST-85 1.000 mm	3/8 H	1/4 H	1.000 mm

### LANZA CON PISTOLA LONG RANGE ANGULO VARIABLE

LANCE WITH LONG RANGE SPRAY GUN  
LANCE AVEC PISTOLET LONG RANGE

PRESIÓN MÁX: 60 Bar - CAUDAL MÁX: 110 Lts/Min. TEMP MÁX: 100°C



Angulo de lavado regulable en continuo mediante la empuñadura anterior  
Variable adjustment of spraying angle through handle  
Orientation progressive de la lance grâce à la poignée

Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud Total	Material
13.901.151	Lanza Long Range	1/2 M	M15x1 Boq. Ø4.5	680 mm	Latón

Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Presión max	Caudal max	Longitud	Temperatura max	P.V.P.	Symbols
Code	Description Description	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Length Longueur	Max. temperature Température max	PRICE PRIX	

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# LANZAS

Lances  
Lances

## LANZAS QUICK

QUICK LANCES  
LANCES QUICK

PRESIÓN MÁX: 100 Bar - CAUDAL MÁX: 40 Lts/Min. TEMP MÁX: 60°C



QUICK

FIX-UP

Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud Total	Longitud Protección
009.06.001	FIX-UP Parte Fija	1/4 M	M.27x2 M	250 mm	250 mm
009.06.002	QUICK.2 Parte Movil	M.27x2 H	1/4 M	220 mm	220 mm
009.06.007	QUICK.4 Parte Movil	M.27x2 H	1/4 M	350 mm	350 mm
009.06.003	QUICK.5 Parte Movil	M.27x2 H	1/4 M	500 mm	500 mm
009.06.004	QUICK.7 Parte Movil	M.27x2 H	1/4 M	750 mm	750 mm

## LANZAS QUICK 35

QUICK 35 LANCES  
LANCES QUICK 35

PRESIÓN MÁX: 200 Bar - CAUDAL MÁX: 40 Lts/Min. TEMP MÁX: 60°C



QUICK 35

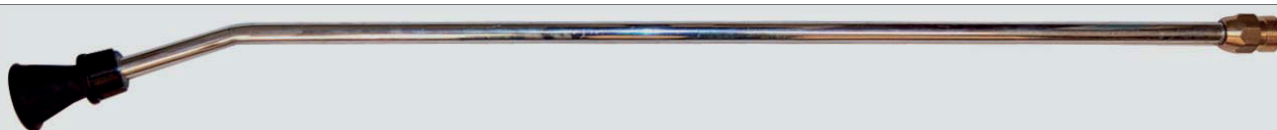
FIX 35

Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud Total	Longitud Protección
009.06.005	ZZ FIX 35 Parte Fija	1/4 M	M.22x1,5 H	350 mm	350 mm
009.06.006	ZZ QUICK 35 Parte Movil	M.22x1,5 M	1/4 M	350 mm	350 mm

## PROLONGACIONES M.22 x1,5 M ZINCADAS

EXTENSIONS M.22 x1,5 M ZINC-PLATED STEEL  
PROLONGATIONS M.22 x1,5 M EN ACIER ZINGUÉ

PRESIÓN MÁX: 280 Bar - CAUDAL MÁX: 40 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C



Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud Total
004.4322.00	Prolongación 400 mm	M.22x1,5 M	1/4 H	400 mm
004.4322.01	Prolongación 500 mm	M.22x1,5 M	1/4 H	500 mm
004.4322.02	Prolongación 700 mm	M.22x1,5 M	1/4 H	700 mm

## PROLONGACIONES 1/4 M ZINCADAS

EXTENSIONS 1/4 M ZINC-PLATED STEEL  
PROLONGATIONS 1/4 M EN ACIER ZINGUÉ

PRESIÓN MÁX: 280 Bar - CAUDAL MÁX: 40 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C



Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud Total
405.04.900	Prolongación 300 mm	1/4 M	1/4 H	300 mm
009.09.290	Prolongación 400 mm	1/4 M	1/4 H	400 mm
009.09.291	Prolongación 500 mm	1/4 M	1/4 H	500 mm
009.09.292	Prolongación 700 mm	1/4 M	1/4 H	700 mm

## PROLONGACIÓN 400 mm ZINCADA CON PROTECCIÓN

GUN EXTENSIONS 400 mm ZINC-PLATED STEEL  
MANCHON DE PISTOLET 400 mm EN ACIER ZINGUÉ

PRESIÓN MÁX: 280 Bar - CAUDAL MÁX: 40 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C

## PROLONGACIÓN 300 mm INOX CON PROTECCIÓN

GUN EXTENSIONS 300 mm STAINLESS STEEL  
MANCHON DE PISTOLET 300 mm INOX

PRESIÓN MÁX: 250 Bar - CAUDAL MÁX: 40 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C



Código	Conexión Entrada	Conexión Salida
009.08.351	1/4 M	1/4 H

Código	Conexión Entrada	Conexión Salida
003.80.401	1/4 M	1/4 H

Symbols

Código	Descripción	Conexión Entrada	Conexión Salida	Presión max	Caudal max	Longitud	Temperatura max	P.V.P.
Code	Description Description	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Length Longueur	Max. temperature Température max	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# LANZA ESPUMA

## Foam lance Canon à mousse

### LANZA ESPUMA LS12 - ASPIRACIÓN CON INYECTOR

FOAM LANCE LS12 WITH INJECTOR  
CANON À MOUSSE LS12 ET INJECTEUR



<b>Presión máx:</b> 220 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 25 lts/min.
<b>Temp. máx:</b> 60° C
<b>Peso:</b> 0,650 Kg
<b>Conexión</b> Lanza G1/4 H Inyector G3/8 MM
<b>Boquilla</b> 1,8 mm

25.1850.18

### LANZA ESPUMA LS12

FOAM LANCE LS12  
CANON À MOUSSE LS12



<b>Presión máx:</b> 220 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 25 lts/min.
<b>Temp. máx:</b> 60° C
<b>Peso:</b> 0,370 Kg
<b>Conexión</b> G1/4 H
<b>Boquilla</b> 1,5 mm

25.1800.15

### LANZA ESPUMA LS12 CON DEPÓSITO 2 LTS

FOAM LANCE LS12 WITH TANK 2 LTS  
CANON À MOUSSE LS12 AVEC RÉSERVOIR 2 LTS



<b>Presión máx:</b> 220 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 25 lts/min.
<b>Temp. máx:</b> 60° C
<b>Peso:</b> 0,570 Kg
<b>Conexión</b> G1/4 H
<b>Boquilla</b> 1,5 mm

25.1842.15

### LANZA ESPUMA LS10

FOAM LANCE LS10  
CANON À MOUSSE LS10



<b>Presión máx:</b> 220 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 25 lts/min.
<b>Temp. máx:</b> 65° C
<b>Peso:</b> 0,220 Kg
<b>Conexión</b> G3/8 M
<b>Boquilla</b> 1,5 mm

25.1860.15

### LANZA ESPUMA LS10 CON DEPÓSITO 1 LT

FOAM LANCE LS10 WITH TANK 1 LT  
CANON À MOUSSE LS10 AVEC RÉSERVOIR 1 LT



<b>Presión máx:</b> 220 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 25 lts/min.
<b>Temp. máx:</b> 65° C
<b>Peso:</b> 0,230 Kg
<b>Conexión</b> G3/8 M
<b>Boquilla</b> 1,5 mm

25.1865.15

### LANZA ESPUMA LS10 CON DEPÓSITO 2 LTS

FOAM LANCE LS10 WITH TANK 2 LTS  
CANON À MOUSSE LS10 AVEC RÉSERVOIR 2 LTS



<b>Presión máx:</b> 220 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 25 lts/min.
<b>Temp. máx:</b> 65° C
<b>Peso:</b> 0,230 Kg
<b>Conexión</b> G3/8 M
<b>Boquilla</b> 1,5 mm

25.1868.15

Código

Peso

Conexión

Boquilla

Presión max

Caudal max

Longitud

Temperatura max

P.V.P.

Code

Net Weight  
Poids Net

Connection  
Connexion

Nozzle  
Buse

Max. pressure  
Pression max

Max. flow rate  
Débit max

Length  
Longueur

Max. temperature  
Température max

PRICE  
PRIX

Symbols

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplicateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



## LAVAPAVIMENTOS

Surface cleaner  
Cloches de lavage

### LAVAPAVIMENTOS TECSIL CUBIERTA SINTÉTICA

SURFACE CLEANER TECSIL WITH SYNTHETIC COVER  
CLOCHE DE LAVAGE TECSIL AVEC LA COBERTURE SYNTHÉTIQUE



Ideal para la limpieza de superficies industriales, aparcamientos, aceras, terrazas...

Necesario dos boquillas rosca 1/4" M, ángulo 15°

Ideal for industrial properties, garages, parking, sidewalks, terraces... Two nozzles 1/4" M, angle 15° are necessary  
Idéal pour le nettoyage des surfaces industrielles, parkings, terrasses... Ce sont nécessaires deux buses 1/4" M angle 15°

**Código**  
**521.052.520**

**Pistola**  
TECSIL 2006

**Conexión entrada**  
M.22 x 1,5 M

**Caudal máximo**  
25 lts/min.

**Presión máxima**  
250 Bar

**Temperatura máxima**  
60 °C

**Diámetro plato**  
520 mm

**Diámetro ruedas**  
60 mm

### LAVAPAVIMENTOS TECSIL CUBIERTA ACERO INOX

SURFACE CLEANER TECSIL WITH STAINLESS STEEL COVER  
CLOCHE DE LAVAGE TECSIL AVEC LA COBERTURE EN ACIER INOX



Ideal para la limpieza de superficies industriales, aparcamientos, aceras, terrazas...

Necesario dos boquillas rosca 1/4" M, ángulo 15°

Ideal for industrial properties, garages, parking, sidewalks, terraces... Two nozzles 1/4" M, angle 15° are necessary  
Idéal pour le nettoyage des surfaces industrielles, parkings, terrasses... Ce sont nécessaires deux buses 1/4" M angle 15°

**Código**  
**521.052.600**

**Pistola**  
TECSIL 2006

**Conexión entrada**  
M.22 x 1,5 M

**Caudal máximo**  
25 lts/min.

**Presión máxima**  
250 Bar

**Temperatura máxima**  
80 °C

**Diámetro plato**  
520 mm

**Diámetro ruedas**  
60 mm

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

**Symbols**

Código	Descripción	Conexión Entrada	Diámetro Plato	Diámetro Ruedas	Presión max	Caudal max	Temperatura max	P.V.P.
Code	Description Description	Input Connection Connexion d'entrée	Dish Diameter Diamètre du plat	Roll diameter Diamètre de la rouette	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Max. temperature Température max	PRICE PRIX

# MANGUERA ALTA PRESIÓN

High pressure hoses  
Flexibles haute-pressure

## MANGUERA R1 5/16" NEGRA Ø 8mm INTERIOR CON MANGUITOS (PRESIÓN MÁX: 215 Bar - CAUDAL MÁX: 21 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C)

Código	Diámetro	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud
021.01.001	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	10 mts
021.01.002	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	15 mts
021.01.003	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	20 mts
021.01.004	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	25 mts
021.01.005	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	30 mts

## MANGUERA R1 3/8" NEGRA Ø 10mm INTERIOR CON MANGUITOS (PRESIÓN MÁX: 180 Bar - CAUDAL MÁX: 30 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C)

Código	Diámetro	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud
021.01.010	Int: 10 mm Ext: 17 mm	1/2" H. T.L.	1/2" H. T.L.	10 mts
021.01.011	Int: 10 mm Ext: 17 mm	1/2" H. T.L.	1/2" H. T.L.	15 mts
021.01.012	Int: 10 mm Ext: 17 mm	1/2" H. T.L.	1/2" H. T.L.	20 mts
021.01.013	Int: 10 mm Ext: 17 mm	1/2" H. T.L.	1/2" H. T.L.	25 mts
021.01.014	Int: 10 mm Ext: 17 mm	1/2" H. T.L.	1/2" H. T.L.	30 mts

## MANGUERA R2 5/16" NEGRA Ø 8mm INTERIOR CON MANGUITOS (PRESIÓN MÁX: 350 Bar - CAUDAL MÁX: 21 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C)

Código	Diámetro	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud
021.02.001	Int: 8 mm Ext: 16 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	10 mts
021.02.002	Int: 8 mm Ext: 16 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	15 mts
021.02.003	Int: 8 mm Ext: 16 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	20 mts
021.02.004	Int: 8 mm Ext: 16 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	25 mts
021.02.005	Int: 8 mm Ext: 16 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	30 mts

## MANGUERA R2 3/8" NEGRA Ø 10mm INTERIOR CON MANGUITOS (PRESIÓN MÁX: 330 Bar - CAUDAL MÁX: 30 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C)

Código	Diámetro	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud
021.02.010	Int: 10 mm Ext: 19 mm	1/2" H. T.L.	1/2" H. T.L.	10 mts
021.02.011	Int: 10 mm Ext: 19 mm	1/2" H. T.L.	1/2" H. T.L.	15 mts
021.02.012	Int: 10 mm Ext: 19 mm	1/2" H. T.L.	1/2" H. T.L.	20 mts
021.02.013	Int: 10 mm Ext: 19 mm	1/2" H. T.L.	1/2" H. T.L.	25 mts
021.02.014	Int: 10 mm Ext: 19 mm	1/2" H. T.L.	1/2" H. T.L.	30 mts

## MANGUERA LW1 5/16" AZUL Ø 8mm INTERIOR CON MANGUITOS (PRESIÓN MÁX: 215 Bar - CAUDAL MÁX: 21 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C)

Código	Diámetro	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud
021.07.001	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	10 mts
021.07.002	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	15 mts
021.07.003	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	20 mts
021.07.004	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	25 mts
021.07.005	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	30 mts

## MANGUERA LW2 5/16" AZUL Ø 8mm INTERIOR CON MANGUITOS (PRESIÓN MÁX: 400 Bar - CAUDAL MÁX: 21 Lts/Min. TEMP MÁX: 150°C)

Código	Diámetro	Conexión Entrada	Conexión Salida	Longitud
021.09.001	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	10 mts
021.09.002	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	15 mts
021.09.003	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	20 mts
021.09.004	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	25 mts
021.09.005	Int: 8 mm Ext: 15 mm	3/8" H. T.L.	3/8" H. T.L.	30 mts

BAJO DEMANDA DISPONEMOS DE DIFERENTES MEDIDAS DE MANGUERA  
OTHER DIMENSIONS AVAILABLE ON DEMAND  
D'AUTRES MESURES DISPONIBLES SUR COMMANDE

Código	Diámetro	Conexión Entrada	Conexión Salida	Presión max	Caudal max	Longitud	Temperatura max	P.V.P.
Code	Diameter Diamètre	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Length Longueur	Max. temperature Température max	PRICE PRIX

Symbols

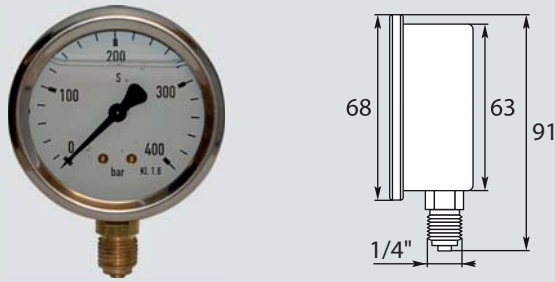
## MANOMETROS

### High pressure gauges

### Manomètres haute-pression

#### MANÓMETRO VERTICAL GLICERINA Ø63

VERTICAL PRESSURE GAUGE GLYCERINE FILLED Ø63  
MANOMÈTRE VERTICAL À GLYCÉRINE Ø63

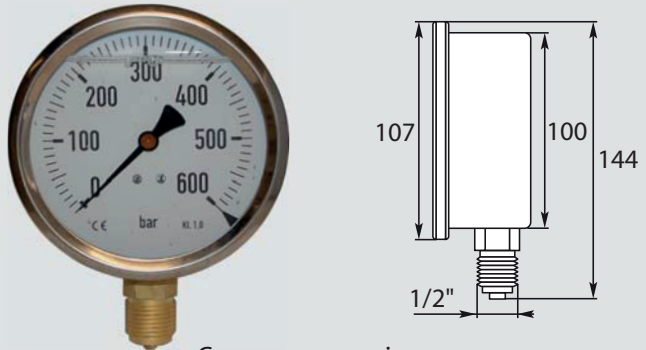


Cuerpo en acero inox

Código	Rango Presión
017.01.021	0 - 100 Bar
017.01.027	0 - 160 Bar
017.01.036	0 - 250 Bar
017.01.039	0 - 400 Bar

#### MANÓMETRO VERTICAL GLICERINA 600 BAR Ø100

VERTICAL PRESSURE GAUGE GLYCERINE 600 BAR Ø100  
MANOMÈTRE VERTICAL À GLYCÉRINE 600 BAR Ø100

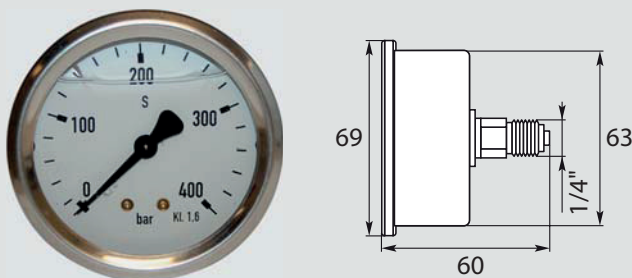


Cuerpo en acero inox

Código	Rango Presión
017.02.001	0 - 600 Bar

#### MANÓMETRO TOMA POSTERIOR GLICERINA Ø63

BACK INLET PRESSURE GAUGE GLYCERINE FILLED Ø63  
MANOMÈTRE AVEC ENTRÉE LATÉRALE À GLYCÉRINE Ø63

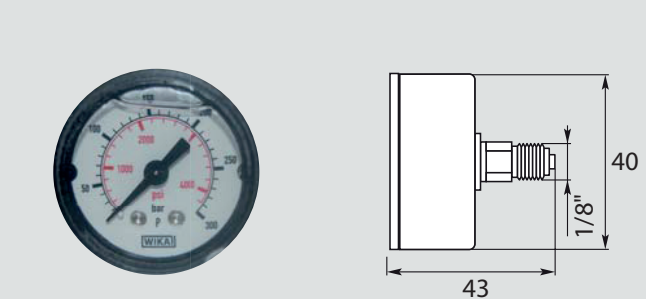


Cuerpo en acero inox

Código	Rango Presión
017.05.002	0 - 250 Bar
017.05.004	0 - 400 Bar
000.05.019	0 - 600 Bar

#### MANÓMETRO TOMA POSTERIOR GLICERINA Ø40

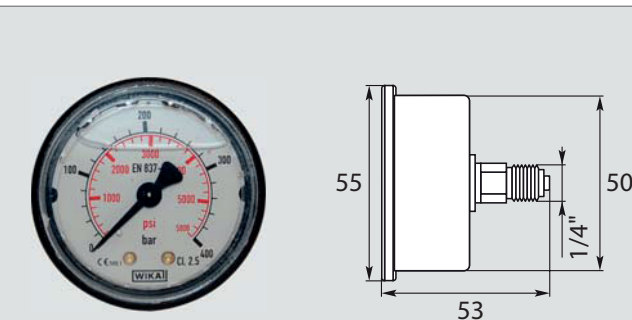
BACK INLET PRESSURE GAUGE GLYCERINE FILLED Ø40  
MANOMÈTRE AVEC ENTRÉE LATÉRALE À GLYCÉRINE Ø40



Código	Rango Presión
94.5824.00	0 - 300 Bar 0 - 4000 psi

#### MANÓMETRO TOMA POSTERIOR GLICERINA Ø50

BACK INLET PRESSURE GAUGE GLYCERINE FILLED Ø50  
MANOMÈTRE AVEC ENTRÉE LATÉRALE À GLYCÉRINE Ø50



Código	Rango Presión
4.020.14.002	0 - 400 Bar 0 - 5800 psi

#### BRIDA PARA MANÓMETRO TOMA POSTERIOR Ø63

FLANGE FOR BACK INLET PRESSURE GAUGE Ø63  
BRIDE POUR MANOMÈTRE AVEC ENTRÉE LATÉRALE Ø63



1.089.04.003

#### BRIDA PARA MANÓMETRO TOMA POSTERIOR Ø50

FLANGE FOR BACK INLET PRESSURE GAUGE Ø50  
BRIDE POUR MANOMÈTRE AVEC ENTRÉE LATÉRALE Ø50



1.089.04.003

### Symbols

Código	Rango Presión	Cuerpo en acero inox	P.V.P.
Code	Description Description	Input Connection Connexion d'entrée	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



# PISTOLAS

## Spray guns

## Pistolets haute-pressure

<b>PISTOLA RL20</b> RL20 SPRAY GUN PISTOLET RL20				<b>Presión máx:</b> 200 Bar.	<b>PISTOLA PIMATIC</b> PIMATIC SPRAY GUN PISTOLET PIMATIC				
				<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.			<b>Presión máx:</b> 200 Bar.		
				<b>Temp. máx:</b> 160 °C			<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.		
				<b>Conexión Entrada:</b> 3/8"H			<b>Temp. máx:</b> 140 °C		
				<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H			<b>Conexión Entrada:</b> 1/4"M		
<b>30.0100.00</b>						<b>013.01.001</b>		<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H	
<b>PISTOLA P11</b> P11 SPRAY GUN PISTOLET P11				<b>PISTOLA P3</b> P3 SPRAY GUN PISTOLET P3					
				<b>Presión máx:</b> 200 Bar.			<b>Presión máx:</b> 250 Bar.		
				<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.			<b>Caudal máx:</b> 42 lts/min.		
				<b>Temp. máx:</b> 140 °C			<b>Temp. máx:</b> 150 °C		
				<b>Conexión Entrada:</b> 1/4"H			<b>Conexión Entrada:</b> 1/4"H		
				<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H			<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H		
<b>013.01.002</b>						<b>013.01.004</b>			
<b>PISTOLA VEGA</b> VEGA SPRAY GUN PISTOLET VEGA				<b>PISTOLA VEGA CON ENLACE GIRATORIO</b> VEGA SPRAY GUN WITH SWIVEL PISTOLET VEGA AVEC RACCORD TOURNANT					
				<b>Presión máx:</b> 310 Bar.			<b>Presión máx:</b> 310 Bar.		
				<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.			<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.		
				<b>Temp. máx:</b> 150 °C			<b>Temp. máx:</b> 150 °C		
				<b>Conexión Entrada:</b> 3/8"H			<b>Conexión Entrada:</b> 3/8"H		
				<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H			<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H		
<b>30.2000.00</b>						<b>013.03.005</b>			
<b>PISTOLA VEGA PERDENTE</b> VEGA WEEP GUN PISTOLET FUYANT VEGA				<b>PISTOLA LINEAR2</b> LINEAR2 SPRAY GUN PISTOLET LINEAR2					
				<b>Presión máx:</b> 310 Bar.			<b>Presión máx:</b> 250 Bar.		
				<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.			<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.		
				<b>Temp. máx:</b> 150 °C			<b>Temp. máx:</b> 150 °C		
				<b>Conexión:</b> 3/8" M - 1/4" H			<b>Conexión:</b> 3/8" M - 1/4" H		
				<b>Material:</b> ACERO INOX			<b>Material:</b> ACERO INOX		
<b>30.2055.00</b>						<b>30.5840.00</b>			

Código

Code

Material

Material  
Matériel

Conexión Entrada

Input Connection  
Connexion d'entrée

Conexión Salida

Output Connection  
Connexion de sortie

Presión max

Max. pressure  
Pression max

Caudal max

Max. flow rate  
Débit max

Temperatura max

Max. temperature  
Température max

P.V.P.







PRICE  
PRIX

Symbols

## PISTOLAS

Spray guns

Pistolets haute-pression

<b>PISTOLA RL56</b> SPRAY GUN RL56 PISTOLET RL56		<b>PISTOLA TECSIL 2006</b> SPRAY GUN TECSIL 2006 PISTOLET TECSIL 2006	
	<b>Presión máx:</b> 350 Bar.		<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.		<b>Caudal máx:</b> 45 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 160 °C		<b>Temp. máx:</b> 150 °C
	<b>Conexión Entrada:</b> 3/8"H		<b>Conexión Entrada:</b> 1/4"H
	<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H		<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H
<b>30.4500.10</b>		<b>201.400.550</b>	
<b>PISTOLA TECSIL 2300</b> SPRAY GUN TECSIL 2300 PISTOLET TECSIL 2300		<b>PISTOLA TECSIL 2300 CON ENLAGE GIRATORIO</b> TECSIL 2300 SPRAY GUN WITH SWIVEL PISTOLET TECSIL 2300 AVEC RACCORD TOURNANT	
	<b>Presión máx:</b> 310 Bar.		<b>Presión máx:</b> 310 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 45 lts/min.		<b>Caudal máx:</b> 45 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 150 °C		<b>Temp. máx:</b> 150 °C
	<b>Conexión Entrada:</b> 3/8"H		<b>Conexión Entrada:</b> 3/8"H INOX
	<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H		<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H
<b>202.300.885</b>		<b>202.300.875</b>	
<b>PISTOLA TECSIL 2300 CON EXTENSION ST-91</b> TECSIL 2300 SPRAY GUN WITH EXTENSION ST-91 PISTOLET TECSIL 2300 AVEC MANCHON ST-91			
		<b>Presión máx:</b> 310 Bar.	
		<b>Caudal máx:</b> 45 lts/min.	
		<b>Temp. máx:</b> 150 °C	
		<b>Conexión Entrada:</b> 3/8"H	
		<b>Conexión Salida:</b> M.22 x 1,5 H	
<b>202.300.880</b>		<b>Longitud Extensión:</b> 260 mm	
<b>PISTOLA TECSIL 2300 CON EXTENSION ST-91 Y ENLAGE GIRATORIO</b> TECSIL 2300 SPRAY GUN WITH EXTENSION ST-91 AND SWIVEL PISTOLET TECSIL 2300 AVEC MANCHON ST-91 ET RACCORD TOURNANT			
		<b>Presión máx:</b> 310 Bar.	
		<b>Caudal máx:</b> 45 lts/min.	
		<b>Temp. máx:</b> 150 °C	
		<b>Conexión Entrada:</b> 3/8"H INOX	
		<b>Conexión Salida:</b> M.22 x 1,5 H	
<b>202.300.870</b>		<b>Longitud Extensión:</b> 260 mm	

Symbols

<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Conexión Entrada</b>	<b>Conexión Salida</b>	<b>Presión max</b>	<b>Caudal max</b>	<b>Temperatura max</b>	<b>Longitud Extension</b>	<b>P.V.P.</b>
Code	Material Matériel	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Max. temperature Température max	Extension length Longueur du manchon	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# PISTOLAS

## Spray guns

## Pistolets haute-pression

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

<b>PISTOLA ST3002 INOX</b> STAINLESS STEEL ST3002 SPRAY GUN PISTOLET ST3002 INOX	
	<b>Presión máx:</b> 500 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 100 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 150 °C
	<b>Conexión Entrada:</b> 1/2"H
	<b>Conexión Salida:</b> 1/2"H
<b>203.002.550</b>	

<b>CONTRAESPALDA REGULABLE ST3900 (PARA ST3002)</b> ADJUSTABLE SHOULDER SUPPORT ST3900 (FOR ST3002) CROSSE DE PISTOLET ST3900 AJUSTABLE (POUR ST3002)	
	
<b>203.900.500</b>	

<b>LANZA 1.000mm INOX (PARA ST3002)</b> STAINLESS STEEL LANCE 1.000mm (FOR ST3002) LANCE 1.000mm EN INOX (POUR ST3002)	
	<b>Presión máx:</b> 500 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 100 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 100 °C
	<b>Conexión Entrada:</b> 1/2"M
	<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H
<b>203.002.410</b>	

<b>PISTOLA RL204 INOX</b> STAINLESS STEEL RL204 SPRAY GUN PISTOLET RL204 INOX	
	<b>Presión máx:</b> 200 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 200 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 100 °C
	<b>Conexión Entrada:</b> 3/4"H
	<b>Conexión Salida:</b> 1/2"H
<b>30.5200.00</b>	

<b>PISTOLA RL84 INOX</b> STAINLESS STEEL RL84 SPRAY GUN PISTOLET RL84 INOX	
	<b>Presión máx:</b> 500 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 80 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 100 °C
	<b>Conexión Entrada:</b> 1/2"H
	<b>Conexión Salida:</b> 1/2"H
<b>30.5400.00</b>	

<b>CONTRAESPALDA (PARA RL204 Y RL84)</b> SHOULDER SUPPORT (FOR RL204 AND RL84) CROSSE DE PISTOLET (POUR RL204 ET RL84)	
	
<b>30.5060.00</b>	

<b>LANZA 800mm INOX (PARA RL204 Y RL84)</b> STAINLESS STEEL LANCE 800mm (FOR RL204 AND RL84) LANCE 800mm EN INOX (POUR RL204 ET RL84)	
	<b>Presión máx:</b> 500 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 200 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 100 °C
	<b>Conexión Entrada:</b> 1/2"M
	<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H
<b>30.5000.80</b>	

<b>PISTOLA RB65 SECTOR ALIMENTARIO</b> RB65 SPRAY GUN FOR FOOD SECTOR PISTOLET RB65 POUR LE SECTEUR ALIMENTAIRE	
	<b>Presión máx:</b> 24 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 60 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 90 °C
	<b>Conexión Entrada:</b> 1/2"H
	<b>Boquilla:</b> 0-60
También disponible en acero inox	
<b>30.6400.00</b>	

<b>Código</b> Code	<b>Material</b> Material Matériel	<b>Conexión Entrada</b> Input Connection Connexion d'entrée	<b>Conexión Salida</b> Output Connection Connexion de sortie	<b>Presión max</b> Max. pressure Pression max	<b>Caudal max</b> Max. flow rate Débit max	<b>Temperatura max</b> Max. temperature Température max	<b>P.V.P.</b> PRICE PRIX
-----------------------	---	---	--	---	--	---	--------------------------------

Symbols



# PORTABOQUILLAS Y VÁLULAS

Nozzle holders and valves

Porte-buses et vannes

PORTABOQUILLAS REGULABLE ADJUSTABLE NOZZLE HOLDER PORTE-BUSE AJUSTABLE		VARIOPRESS (Variador de presión) VARIOPRESS (Pressure controller) VARIOPRESS (Variateur de la pression)		PORTABOQUILLAS DOBLE AUTOMÁTICO AUTOMATIC TWIN NOZZLE HOLDER PORTE BUSE COMBINÉ AUTOMATIQUE		PORTABOQUILLAS GIRATORIO SWIVEL NOZZLE HOLDER PORTE-BUSE ORIENTABLE	
							
<b>Presión máx:</b> 250 Bar.	<b>Conexión Entrada:</b> 1/4"H.	<b>Presión máx:</b> 200 Bar.	<b>Conexión Entrada:</b> 1/4"M.	<b>Presión máx:</b> 200 Bar.	<b>Conexión Entrada:</b> 1/4"H.	<b>Presión máx:</b> 310 Bar.	<b>Conexión Entrada:</b> 1/4"H.
<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.	<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H.	<b>Caudal máx:</b> 21 lts/min.	<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H.	<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.	<b>Conexión Salida:</b> 2 x 1/4"H.	<b>Caudal máx:</b> 45 lts/min.	<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H.
<b>Temp. máx:</b> 150 °C	<b>Material:</b> Latón	<b>Temp. máx:</b> 80 °C	<b>Material:</b> Latón	<b>Temp. máx:</b> 90 °C	<b>Material:</b> Níquel	<b>Temp. máx:</b> 150 °C	<b>Material:</b> Acero Inox
<b>001.15.410</b>		<b>016.02.013</b>		<b>23.0000.00</b>		<b>200.330.500</b>	

VÁLVULA REGULACIÓN ADITIVOS ADDITIVE REGULATION VALVE VANNE POUR LE RÉGLAGE DES ADDITIVES		VÁLVULA REGULACIÓN VAPOR STEAM REGULATION VALVE VANNE POUR LE RÉGLAGE DE LA VAPEUR		VÁLVULA PROTECCIÓN TÉRMICA THERMO PROTECTEUR VALVE VANNE PROTECTION THERMIQUE	
					
<b>Presión máx:</b> 30 Bar.	<b>Conexión Entrada:</b> 1/4"H.	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.	<b>Conexión Entrada:</b> 1/4"M.	<b>Presión máx:</b> 10 Bar.	<b>Conexión Entrada:</b> 1/2"M.
<b>Caudal máx:</b> 10 lts/min.	<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H.	<b>Caudal máx:</b> 15 lts/min.	<b>Conexión Salida:</b> 1/4"M.	<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.	<b>Conexión Salida:</b> Ø 7mm
<b>Temp. máx:</b> 40 °C	<b>Material:</b> Latón	<b>Temp. máx:</b> 80 °C	<b>Material:</b> Latón	<b>Temp. Actuación:</b> 63 °C	<b>Material:</b> Latón
<b>012.04.002</b>		<b>29.0920.15</b>		<b>60.0630.70</b>	

VÁLVULAS ANTIRETORNO LATÓN BRASS CHECK VALVE CLAPETS ANTI-RETOUR EN LAITON			VÁLVULAS ANTIRETORNO INOX STAINLESS STEEL CHECK VALVE CLAPETS ANTI-RETOUR EN ACIER INOX			VÁLVULA ANTIRETORNO UD1 INOX STAINLESS STEEL UD1 CHECK VALVE CLAPET ANTI-RETOUR UD1 EN ACIER INOX		
								
<b>Presión máx:</b> 150 Bar.	<b>Temp. máx:</b> 90 °C	<b>Presión máx:</b> 400 Bar.	<b>Temp. máx:</b> 90 °C	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.	<b>Conexión Entrada:</b> 3/4"M.	<b>Caudal máx:</b> 180 lts/min.	<b>Conexión Salida:</b> 3/4"H.	<b>Temp. máx:</b> 150 °C
<b>Código</b>	<b>Conexión</b>	<b>Caudal máx</b>	<b>Código</b>	<b>Conexión</b>	<b>Caudal máx</b>	<b>Temp. máx:</b> 150 °C	<b>Material:</b> INOX / LATÓN	
60.2050.00	3/8" HH	40 lts/min	012.08.001	3/8" HH	40 lts/min			
60.2065.00	1/2" HH	80 lts/min	60.2070.00	1/2" HH	80 lts/min			
60.2075.00	3/4" HH	180 lts/min	60.2080.00	3/4" HH	180 lts/min			
<b>3230.000.0</b>								

## Symbols

<b>Código</b> Code	<b>Material</b> Material Matériel	<b>Conexión Entrada</b> Input Connection Connexion d'entrée	<b>Conexión Salida</b> Output Connection Connexion de sortie	<b>Presión max</b> Max. pressure Pression max	<b>Caudal max</b> Max. flow rate Débit max	<b>Temperatura max</b> Max. temperature Température max	<b>P.V.P.</b> PRICE PRIX
-----------------------	---	---	--	---	--	---	--------------------------------

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# VÁLVULAS AUTOMÁTICAS REGULACIÓN PRESIÓN

## Automatic regulation valves Vannes by-pass automatiques

### VÁLVULAS KR - CON MANÓMETRO y RETORNO DIRECTO A BOMBA KR VALVES - WITH PRESSURE GAUGE AND PUMP DIRECT RETURN VANNES KR - AVEC MANOMÈTRE ET RETOUR DIRECT A LA POMPE



Código	Modelo	Caudal máx	Presión máx	Entrada	Salida
012.01.014	KR.1	8 lts/min	70 bar	M.22x1,5	M.22x1,5
012.01.015	KR.2	11 lts/min	70 bar	M.22x1,5	M.22x1,5
012.01.016	KR.90	8 lts/min	90 bar	M.22x1,5	M.22x1,5
012.01.018	KR.100 T	11 lts/min	120 bar	M.22x1,5	M.22x1,5

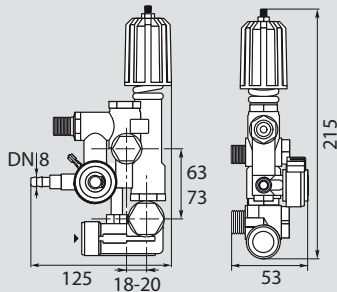
### VÁLVULAS CONTROLSET W1 - RETORNO DIRECTO A BOMBA CONTROLSET W1 VALVES - PUMP DIRECT RETURN VANNES CONTROLSET W1 - RETOUR DIRECT A LA POMPE



Modelo	BOMBA
W1-0	WW 55-56-74-75-90-93-95-W905-906-907 Turbo 8/70-8/90-10/100-11/50-11/70
W1L-0	W 52-53-70-72-73-98-972-973-979
W1-1	WW 66-94-909 Turbo 13/90
W1L-1	W 71-91-97-99-112-951-954-995-996 WW116

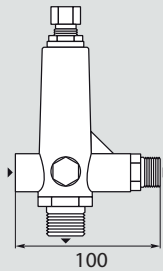
Código	Modelo	Caudal	Presión máx	Entrada	Salida
012.03.002	W1-0	8÷11 lts/min	110 bar	3/8"H	3/8"M
012.03.005	W1L-0	8÷11 lts/min	110 bar	3/8"H	3/8"M
012.03.006	W1-1	12÷15 lts/min	110 bar	1/2"H	3/8"M
012.03.007	W1L-1	12÷15 lts/min	110 bar	1/2"H	3/8"M

### VÁLVULAS CONTROLSET W2 - RETORNO DIRECTO A BOMBA CONTROLSET W2 VALVES - PUMP DIRECT RETURN VANNES CONTROLSET W2 - RETOUR DIRECT A LA POMPE



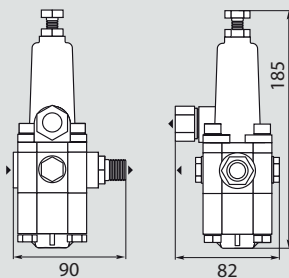
Código	Modelo	Caudal	Presión máx	Entrada	Salida
012.03.003	W2-1	11÷15 lts/min	200 bar	1/2"H	3/8"M
012.03.004	W2L-1	11÷15 lts/min	200 bar	1/2"H	3/8"M
012.03.008	W2L-2	16÷21 lts/min	200 bar	1/2"H	3/8"M

### VÁLVULAS K5 K5 VALVES VANNES K5



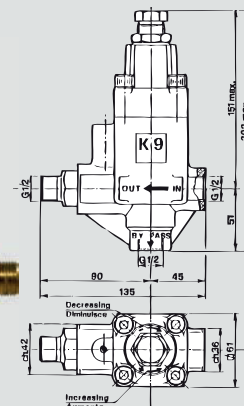
Código	Modelo	Caudal	Presión máx	Entrada	Salida
012.01.003	K.5.1	11÷16 lts/min	200 bar	3/8"H	1/2"M
012.01.009	K.5.2	16÷25 lts/min	200 bar	3/8"H	1/2"M
012.01.010	K.5.3	25÷41 lts/min	200 bar	3/8"H	1/2"M

### VÁLVULAS K7 K7 VALVES VANNES K7



Código	Modelo	Caudal	Presión máx	Entrada	Salida
012.01.004	K.7.0	8÷11 lts/min	200 bar	3/8"H	3/8"M
012.01.011	K.7.1	11÷16 lts/min	200 bar	3/8"H	3/8"M
012.01.012	K.7.2	16÷25 lts/min	200 bar	3/8"H	3/8"M
012.01.013	K.7.3	25÷41 lts/min	200 bar	3/8"H	3/8"M

### VÁLVULA K9 K9 VALVES VANNES K9



Presión máx:  
400 Bar.

Caudal máx:  
50 lts/min.

Conexión Entrada:  
1/2"H

Conexión Salida:  
1/2"H

Conexión By-pass:  
1/2"H

Peso  
8 kg

012.01.017

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplicateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foamequipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

104

Código	Modelo	Material	Conexión Entrada	Conexión Salida	Presión max	Caudal max	Temperatura max	Peso	P.V.P.	Symbols
Code	Model Modèle	Material Matériel	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Max. temperature Température max	Net Weight Poids Net	PRICE PRIX	

# VÁLVULAS AUTOMÁTICAS REGULACIÓN PRESIÓN

Automatic regulation valves  
Vannes by-pass automatiques

<b>VÁLVULA VB9</b> VB9 VALVES VANNES VB9	
	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min. (90 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 3/8"H
	<b>Conexión Salida:</b> 3/8"H
	<b>Conexión By-pass:</b> 3/8"H
<b>60.2250.00</b>	

<b>VÁLVULAS VB55 y VB75 - RETORNO DIRECTO A BOMBA</b> VB55 & VB75 VANNE - PUMP DIRECT RETURN VANNES VB55 et VB75 - RETOUR DIRECT À LA POME	
	<b>Presión máx:</b> 220 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min. (90 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 1/4"M
	<b>Conexión Salida:</b> 1/4"H
	<b>VB55 - 60.1375.00</b> Fijación (3/8"x 3/8") <b>VB75 - 60.0930.00</b> Fijación (3/8"x 1/2")

<b>VÁLVULA ARROW</b> ARROW VALVES VANNES ARROW	
	<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min. (90 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 2 x 3/8"H
	<b>Conexión Salida:</b> 3/8"H
	<b>Conexión By-pass:</b> 2 x 3/8"H
	<b>012.08.002</b> ● Presión máx: 200 Bar. <b>012.08.003</b> ● Presión máx: 250 Bar. <b>012.08.007</b> ● Presión máx: 200 Bar.

<b>VÁLVULA ST-261</b> ST-261 VALVE VANNE ST-261	
	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min. (90 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 3/8"H
	<b>Conexión Salida:</b> 3/8"H
	<b>Conexión By-pass:</b> 3/8"H
<b>200.261.500</b>	

<b>VÁLVULA ST-280</b> ST-280 VALVE VANNE ST-280	
	<b>Presión máx:</b> 280 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min. (90 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 2 x 3/8"H
	<b>Conexión Salida:</b> 3/8"H
	<b>Conexión By-pass:</b> 2 x 3/8"H
<b>200.280.510</b>	

<b>VÁLVULA HM</b> HM VALVE VANNE HM	
	<b>Presión máx:</b> 200 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min. (90 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 3/8"H
	<b>Conexión Salida:</b> 3/8"H
	<b>Conexión By-pass:</b> 2 x 3/8"H
<b>012.01.001</b>	

<b>VÁLVULA PULSAR 4 con manopla</b> PULSAR 4 VALVES PULSAR 4 VANNE	
	<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min. (90 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 2 x 3/8"H
	<b>Conexión Salida:</b> 3/8"H
	<b>Conexión By-pass:</b> 2 x 3/8"H
	<b>60.0140.00</b> ○ Presión máx: 160 Bar <b>60.0140.60</b> ● Presión máx: 280 Bar

<b>VÁLVULA VB85 150/280 con manopla</b> VB85 150/280 VALVES VB85 150/280 VANNE	
	<b>Caudal máx:</b> 80 lts/min. (90 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 2 x 1/2"H
	<b>Conexión Salida:</b> 1/2"H
	<b>Conexión By-pass:</b> 1/2"H
	<b>60.0490.00</b> ○ Presión máx: 150 Bar <b>60.0490.60</b> ● Presión máx: 280 Bar

## Symbols

Código	Modelo	Material	Conexión Entrada	Conexión Salida	Presión max	Caudal max	Temperatura max	Peso	P.V.P.
Code	Model Modèle	Material Matériel	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Max. temperature Température max	Net Weight Poids Net	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

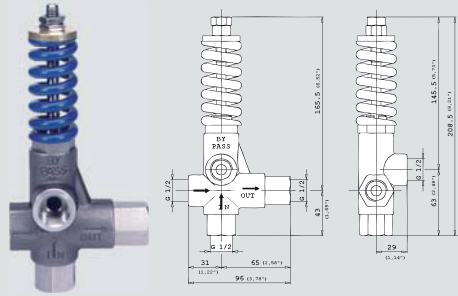


# VÁLVULAS AUTOMÁTICAS REGULACIÓN PRESIÓN

Automatic regulation valves  
Vannes by-pass automatiques

## VÁLVULA VB80/400 INOX

VB80/400 STAINLESS STEEL VALVE  
VANNE VB80/400 INOX



**60.0430.00**

**Presión máx:**  
400 Bar.

**Caudal máx:**  
80 lts/min. (90 °C)

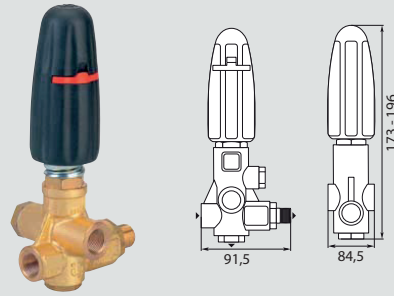
**Conexión Entrada:**  
2 x 1/2" H

**Conexión Salida:**  
1/2" H

**Conexión By-pass:**  
1/2" H

## VÁLVULA H284

H284 VALVE  
VANNE H284



**012.01.021**

**Presión máx:**  
280 Bar.

**Caudal máx:**  
41 lts/min. (85 °C)

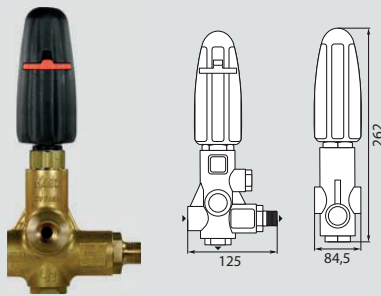
**Conexión Entrada:**  
3/8" H

**Conexión Salida:**  
3/8" M

**Conexión By-pass:**  
2 x 3/8" H

## VÁLVULA H450

H450 VALVE  
VANNE H450



**012.01.006**

**Presión máx:**  
400 Bar.

**Caudal máx:**  
50 lts/min. (85 °C)

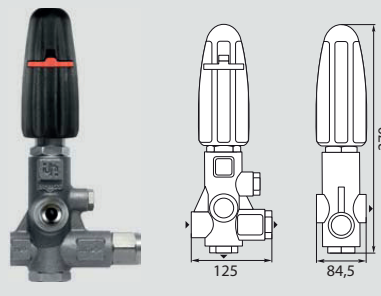
**Conexión Entrada:**  
1/2" H

**Conexión Salida:**  
1/2" M

**Conexión By-pass:**  
2 x 1/2" H

## VÁLVULA H560 INOX

H560 STAINLESS STEEL VALVE  
VANNE H560 INOX



**012.01.019**

**Presión máx:**  
500 Bar.

**Caudal máx:**  
60 lts/min. (85 °C)

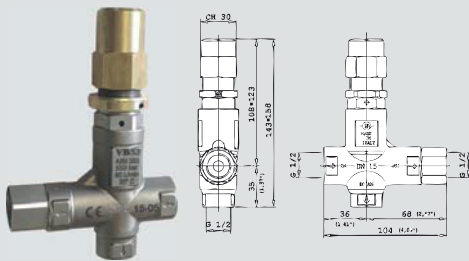
**Conexión Entrada:**  
1/2" H

**Conexión Salida:**  
1/2" H

**Conexión By-pass:**  
2 x 1/2" H

## VÁLVULAS VB43 y VB53 INOX

VB43 & VB53 STAINLESS STEEL VALVE  
VANNE VB43 et VB53 INOX



**VB43 - 60.1450.00** máx. 400 Bar

**VB53 - 60.1470.00** máx. 500 Bar

**Caudal máx:**  
80 lts/min. (90 °C)

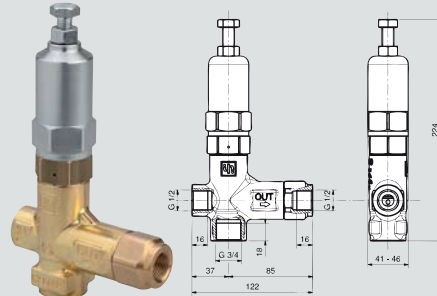
**Temperatura máx:**  
90 °C

**Conexión Entrada:**  
1/2" H

**Conexión Salida:**  
1/2" H

## VÁLVULA BH210

BH210 VALVE  
VANNE BH210



**012.01.022**

**Presión máx:**  
210 Bar.

**Caudal máx:**  
10 - 110 lts/min. (85 °C)

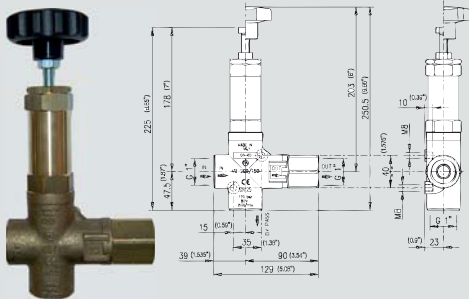
**Conexión Entrada:**  
1/2" H

**Conexión Salida:**  
1/2" H

**Conexión By-pass:**  
3/4" H

## VÁLVULA VB200/150

VB200/150 VALVE  
VANNE VB200/150



**60.5000.15**

**Presión máx:**  
150 Bar.

**Caudal máx:**  
200 lts/min. (90 °C)

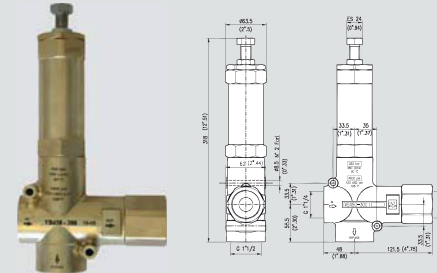
**Conexión Entrada:**  
1" H

**Conexión Salida:**  
1" H

**Conexión By-pass:**  
1" H

## VÁLVULAS VB450/200 y VB450/300

VB450/200 & VB450/300 VALVES  
VANNE VB450/200 et VB450/300



**VB450/200 - 60.4020.00** máx. 200 Bar

**VB450/300 - 60.4030.00** máx. 300 Bar

**Caudal máx:**  
450 lts/min. (90 °C)

**Temperatura máx:**  
90 °C

**Conexión Entrada:**  
1" 1/4 H

**Conexión Salida:**  
1" 1/4 H

Código	Modelo	Material	Conexión Entrada	Conexión Salida	Presión max	Caudal max	Temperatura max	Peso	P.V.P.
Code	Model Modèle	Material Matériel	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Max. temperature Température max	Net Weight Poids Net	PRICE PRIX

Symbols

# VÁLVULAS AUTOMÁTICAS REGULACIÓN PRESIÓN

Automatic regulation valves

Vannes by-pass automatiques

**VÁLVULA RA2**  
RA2 VALVE  
VANNE RA2

<b>Presión máx:</b> 210 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 20 - 230 lts/min. (85 °C)
<b>Conexión Entrada:</b> 1" H
<b>Conexión Salida:</b> 3/4" H
<b>Conexión By-pass:</b> 1" 1/4 H

**3210.0004.0**

**VÁLVULA RA2L - CON LEVA DE BYPASS**  
RA2L VALVE - WITH BYPASS LEVER  
VANNE RA2L - AVEC LEVIER BYPASS

<b>Presión máx:</b> 210 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 20 - 230 lts/min. (90 °C)
<b>Conexión Entrada:</b> 1" H
<b>Conexión Salida:</b> 3/4" H
<b>Conexión By-pass:</b> 1" 1/4 H

**3210.0006.0**

**VÁLVULA BKX**  
BKX VALVE  
VANNE BKX

<b>Presión máx:</b> 500 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 60 lts/min. (90 °C)
<b>Conexión Entrada:</b> 3 x 1/2" H
<b>Conexión Salida:</b> 1/2" H
<b>Conexión By-pass:</b> 1/2" H

**012.01.005**

**VÁLVULA ST261 CON FLUSOSTATO**  
ST261 VALVE WITH FLOW SWITCH  
VANNE ST261 AVEC CONTRÔLEUR DE DÉBIT

<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min. (90 °C)
<b>Conexión Entrada:</b> 3/8" H
<b>Conexión Salida:</b> 3/8" H
<b>Conexión Flusostato:</b> 1/4" H (230V AC/DC)

**002.61.555**

**VÁLVULA VB9 CON PRESOSTATO**  
VB9 VALVE WITH PRESSURE SWITCH  
VANNE VB9 AVEC PRESSOSTAT

<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min. (90 °C)
<b>Conexión Entrada:</b> 3/8" H
<b>Conexión Salida:</b> 3/8" H
<b>Conexión By-pass:</b> 3/8" H

**60.2350.00**

**VÁLVULA PULSAR 3 CON PRESOSTATO**  
PULSAR 3 VALVE WITH PRESSURE SWITCH  
VANNE PULSAR 3 AVEC PRESSOSTAT

<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min. (90 °C)
<b>Conexión Entrada:</b> 3/8" H
<b>Conexión Salida:</b> 3/8" H
<b>Conexión By-pass:</b> 2 x 3/8" H

**60.0010.62**

**VÁLVULA ARROW MUELLE ROJO CON PRESOSTATO**  
RED SPRING ARROW VALVE WITH PRESSURE SWITCH  
VANNE ARROW RESSORT ROUGE AVEC PRESSOSTAT

<b>Presión máx:</b> 200 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min. (90 °C)
<b>Conexión Entrada:</b> 3/8" H
<b>Conexión Salida:</b> 3/8" H
<b>Conexión By-pass:</b> 2 x 3/8" H

**012.08.004**

**VÁLVULA ARROW MUELLE AZUL CON PRESOSTATO**  
BLUE SPRING ARROW VALVE WITH PRESSURE SWITCH  
VANNE ARROW RESSORT BLEU AVEC PRESSOSTAT

<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min. (90 °C)
<b>Conexión Entrada:</b> 3/8" H
<b>Conexión Salida:</b> 3/8" H
<b>Conexión By-pass:</b> 2 x 3/8" H

**012.08.005**

## Symbols

Código	Modelo	Material	Conexión Entrada	Conexión Salida	Presión max	Caudal max	Temperatura max	Peso	P.V.P.
Code	Model Modèle	Material Matériel	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Max. temperature Température max	Net Weight Poids Net	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# VÁLVULAS REGULACIÓN SENSIBLES A LA CAIDA DE PRESI

Ingles  
Frances

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES/CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Quando trabajamos con una válvula by-pass automática, al cerrar la pistola siempre queda presión entre la válvula y la pistola. Con una válvula **serie Zero** esta presión se descarga completamente. La manguera se puede manejar fácilmente mientras que la reapertura de la pistola será de manera muy suave.

Es aconsejable utilizar las válvulas serie Zero en:

- Lavado de alta presión y aplicaciones self-service: en términos de seguridad y de mantenimiento, gracias a la eliminación de picos de presión y golpes bruscos.
- Maquinas con motor de combustión: con una válvula serie Zero no es necesario un arrancado fácil, ya que no acumula presión.
- Aplicaciones agua caliente: en caso de que no se apague la caldera al cierre de la pistola, el riesgo es que el sobrecalentamiento del agua provoque un aumento de la presión en el circuito. Utilizando una válvula serie Zero el riesgo de aumento se impedirá ya que el agua caliente se desviará solamente por el by-pass.

No es aconsejable utilizar las válvulas serie Zero en:

- Aplicaciones con sistema total-stop: con la válvula serie Zero con presostato, es posible apagar el equipo al cierre de la pistola, pero la ausencia de presión después de la válvula impide arrancar de nuevo el equipo.

Working with an automatic by-pass valve, when you close the gun always left pressure between the valve and the gun. With a zero valve this pressure is totally unloaded. You also could work easily with the high pressure hose and gun reopening will be softly.

It is advisable use zero valves when:

- High pressure cleaning and self service applications: in terms of security and maintenance, thanks to overpressure and sharp knocks elimination.
- Combustion motor machines: with a zero valve an easy start it's not necessary because there's no pressure accumulation.
- Hot water applications: when sometimes the boiler doesn't turn off when you close the gun, there're risks of water overheat and consequently a circuit pressure increase. When you use a zero valve these risks will be avoided because hot water go off through by-pass.

It's not advisable use zero valves when:

- Total-stop applications: with the zero valve with pressure switch is possible to switch off the machine when you close the gun but pressure absence after the valve block to start the machine again.

Quand vous travaillez avec une vanne by-pass automatique et vous fermez le pistolet, il reste tout jours de la pression anprès du pistolet et la vanne. Avec les vannes zero la pression se décharge entièrement. Aussi vous pouvez mener plus facilement le flexible d'haute pression et la réouverture du pistolet sera plus douce.

Il est conseillable d'utiliser les vannes zero quand:

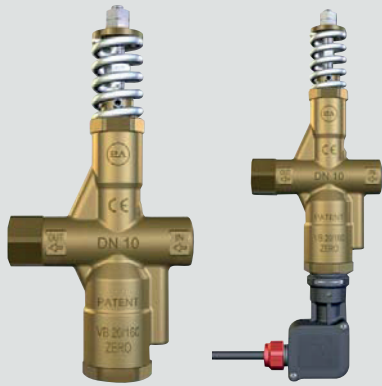
- Nettoyage à haute pression et applications self-service: en termes de sûreté et de maintenance, grâce à l'élimination d'augmentations de pression et coups brusques.
- Machines avec moteur à combustion: avec une vanne zero n'est pas nécessaire une démarrage facile puisqu'il n'accumule pas la pression.
- Applications avec eau chaude: dans le cas où la chaudière ne s'arrête pas quand vous fermez le pistolet, le risque est un surchauffement de l'eau qui pent provoquer une augmentation de la pression au circuit. Mais si vous utilisez une vanne zero ce risque s'évitera puisque l'eau chaude passera seulement pour le by-pass.

Il n'est pas conseillable d'utiliser les vannes zero quand:

- Applications avec système total-stop: avec la vanne zero avec presostat est possible éteindre la machine quand vous fermez le pistolet, mais par contre la manque de pression après la vanne, elle émpêche allumer la machine une autre fois.

### VÁLVULAS VB20/160 ZERO

VB20/160 ZERO VALVES  
VANNES VB20/160 ZERO



**Presión máx:**

160 Bar

**Caudal máx:**

20 lts/min.

**Caudal min:**

8 lts/min.

**Temperatura máx:**

90 °C

**Conexión Entrada:**

3/8" H

**Conexión Salida:**

3/8" H

**Conexión By-Pass:**

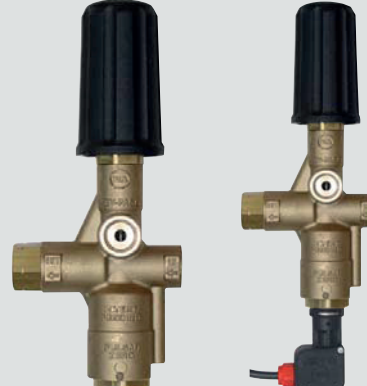
3/8" H

**60.2500.00** sin presostato

**60.2550.00** con presostato (tensión max: 250V)

### VÁLVULA PULSAR ZERO

PULSAR ZERO VALVES  
VANNES PULSAR ZERO



**Presión máx:**

280 Bar

**Caudal máx:**

40 lts/min. (90 °C)

**Caudal min:**

9 lts/min. (90 °C)

**Temperatura máx:**

90 °C

**Conexión Entrada:**

3/8" H

**Conexión Salida:**

3/8" H

**Conexión By-Pass:**

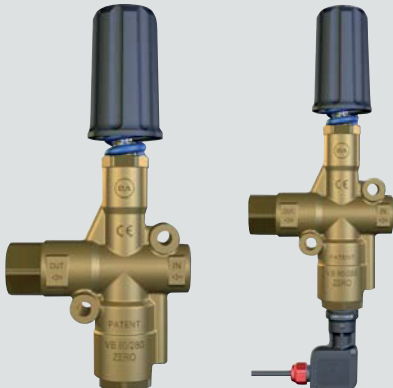
2 x 3/8" H

**60.2400.00** sin presostato

**60.2450.00** con presostato (tensión max: 250V)

### VÁLVULAS VB80/280 ZERO

VB80/280 ZERO VALVES  
VANNES VB80/280 ZERO



**Presión máx:**

280 Bar

**Caudal máx:**

80 lts/min.

**Caudal min:**

20 lts/min.

**Temperatura máx:**

90 °C

**Conexión Entrada:**

1/2" H

**Conexión Salida:**

1/2" H

**Conexión By-Pass:**

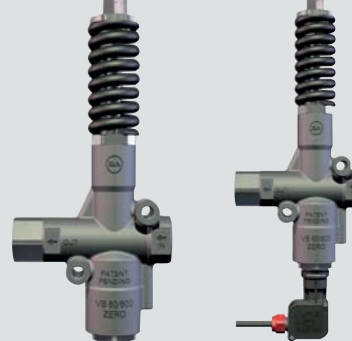
1/2" H

**60.2800.00** sin presostato

**60.2850.00** con presostato (tensión max: 250V)

### VÁLVULAS VB60/600 - 400 - 250 ZERO

VB60/600 - 400 - 250 ZERO VALVES  
VANNES VB60/600 - 400 - 250 ZERO



**Caudal máx:**

60 lts/min. (90 °C)

**Caudal min:**

9 lts/min. (90 °C)

**Temperatura máx:**

90 °C

**Conexión Entrada:**

3/8" H

**Conexión Salida:**

3/8" H

**Conexión By-Pass:**

2 x 3/8" H

**60.2600.00** ● máx. 600 bar - sin presostato

**60.2650.00** ● máx 600 bar - con presostato

**60.2400.40** ● máx. 400 bar - sin presostato

**60.2450.25** ○ máx. 250 bar - sin presostato

Código

Code

Modelo

Model

Modèle

Material

Material

Matériel

Conexión Entrada

Input Connection

Connexion d'entrée

Conexión Salida

Output Connection

Connexion de sortie

Presión max

Max. pressure

Pression max

Caudal max

Max. flow rate

Débit max

Temperatura max

Max. temperature

Température max

Peso

Net Weight

Poids Net

P.V.P.

PRICE

PRIX


Symbols




# VÁLVULAS MANUALES REGULACIÓN PRESIÓN

Manual regulation valves  
Vannes by-pass manuels

<b>VÁLVULA R1 200 / 400</b> R1 200 / 400 VALVE VANNE R1 200 / 400	
	<b>Caudal máx:</b> 110 lts/min. (85 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 3/4" H
	<b>Conexión Salida:</b> -
	<b>Conexión By-pass:</b> 3/4" H
<b>320.00.0021 - R1 200</b> máx 200Bar	
<b>320.00.0041 - R1 400</b> máx 400Bar	

<b>VÁLVULA R1 600</b> R1 600 VALVE VANNE R1 600	
	<b>Presión máx:</b> 600 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 70 lts/min. (85 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 3/4" H
	<b>Conexión Salida:</b> -
	<b>Conexión By-pass:</b> 3/4" H
<b>320.00.0061</b>	

<b>VÁLVULA VPR23 INOX</b> VPR23 STAINLESS STEEL VALVE VANNE VPR23 INOX	
	<b>Presión máx:</b> 280 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 80 lts/min. (85 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 1/2" H
	<b>Conexión Salida:</b> 1/2" H
	<b>Conexión By-pass:</b> 1/2" H
<b>60.0665.00</b>	

<b>VÁLVULA R1X 200 / 400 INOX</b> R1X 200 / 400 STAINLESS STEEL VALVE VANNE R1X 200 / 400 INOX	
	<b>Caudal máx:</b> 110 lts/min. (85 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 3/4" H
	<b>Conexión Salida:</b> -
	<b>Conexión By-pass:</b> 3/4" H
<b>320.00.0022 - R1X 200</b> máx 200Bar	
<b>320.00.0042 - R1X 400</b> máx 400Bar	


<b>VÁLVULA R1X 600 INOX</b> R1X 600 STAINLESS STEEL VALVE VANNE R1X 600 INOX	
	<b>Presión máx:</b> 600 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 70 lts/min. (85 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 3/4" H
	<b>Conexión Salida:</b> -
	<b>Conexión By-pass:</b> 3/4" H
<b>320.00.0062</b>	


<b>VÁLVULA SX1 INOX</b> SX1 STAINLESS STEEL VALVE VANNE SX1 INOX	
	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 60 lts/min. (85 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 1/2" H
	<b>Conexión Salida:</b> -
	<b>Conexión By-pass:</b> 1/2" H
<b>012.03.010</b>	

<b>VÁLVULA RV3 - ACERO FUNDIDO</b> RV3 VALVE VANNE RV3 -			
	<b>Conexión Entrada:</b> 1" 1/4 H		
	<b>Conexión Salida:</b> -		
	<b>Conexión By-pass:</b> 1" 1/4 H		
<b>Código</b>	<b>Modelo</b>	<b>Caudal máx.</b>	<b>Presión máx.</b>
3200.0021.0	RV3/300	500 lts/min.	300 Bar
3200.0020.0	RV3/450	200 lts/min.	450 Bar

<b>VÁLVULA RX3 INOX</b> RX3 STAINLESS STEEL VALVE VANNE RX3 INOX	
	<b>Presión máx:</b> 300 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 500 lts/min. (90 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 1 1/4" H
	<b>Conexión Salida:</b> -
	<b>Conexión By-pass:</b> 1 1/4" H
<b>3200.0025.0</b>	

<b>VÁLVULA RV14 INOX</b> RV14 STAINLESS STEEL VALVE VANNE RV14 INOX	
	<b>Presión máx:</b> 1.500 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 100 lts/min. (90 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 3/4" H
	<b>Conexión Salida:</b> -
	<b>Conexión By-pass:</b> 3/4" H
<b>60.02350.00</b>	

<b>VÁLVULA R2</b> R2 VALVE VANNE R2	
	<b>Presión máx:</b> 210 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 230 lts/min. (85 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 1" H
	<b>Conexión Salida:</b> 3/4" H
	<b>Conexión By-pass:</b> 1" 1/4 H
<b>320.00.0090</b>	

<b>VÁLVULA R2L- CON LEVA DE BYPASS</b> R2L VALVE - WITH BYPASS LEVER VANNE R2L - AVEC LEVIER BYPASS	
	<b>Presión máx:</b> 210 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 230 lts/min. (85 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 1" H
	<b>Conexión Salida:</b> 3/4" H
	<b>Conexión By-pass:</b> 1" 1/4 H
<b>320.00.0100</b>	

<b>VÁLVULA TIMAX - CON LEVA DE PUESTA A CERO</b> TIMAX VALVE - WITH BALANCED LEVER VANNE TIMAX - AVEC LEVIER À ZÉRO	
	<b>Presión máx:</b> 60 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 200 lts/min. (90 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 3/4" H
	<b>Conexión Salida:</b> 1/2" H
	<b>Conexión By-pass:</b> 1" H
<b>012.03.001</b>	

## Symbols

<b>Código</b>	<b>Modelo</b>	<b>Material</b>	<b>Conexión Entrada</b>	<b>Conexión Salida</b>	<b>Presión max</b>	<b>Caudal max</b>	<b>Temperatura max</b>	<b>Peso</b>	<b>P.V.P.</b>
Code	Model Modèle	Material Matériel	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Max. temperature Température max	Net Weight Poids Net	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# VÁLVULAS REGULACIÓN PRESIÓN NEUMÁTICAS

Pneumatic regulation valves  
Vannes by-pass pneumatiques

## VÁLVULA NEUMÁTICA PN/RA2 - LATÓN

PN/RA2 - PNEUMATIC VALVE - BRASS  
VANNE PNEUMATIQUE PN/RA2 - LAITON



<b>Presión máx:</b> 210 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 230 lts/min.
<b>Presión del aire:</b> min 6 Bar / max 8 Bar
<b>Conexión Entrada:</b> G 1"
<b>Conexión Salida:</b> G 3/4"
<b>Conexión By-Pass:</b> G 1 1/4"
<b>Conexiones Aire:</b> In: G 1/4" - Out: G 1/4"

**3201.0001.1** AUTOMÁTICA

## VÁLVULA NEUMÁTICA PN/R2 - LATÓN

PN/R2 PNEUMATIC VALVE - BRASS  
VANNE PNEUMATIQUE PN/R2 - LAITON



<b>Presión máx:</b> 210 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 230 lts/min.
<b>Presión del aire:</b> min 6 Bar / max 8 Bar
<b>Conexión Entrada:</b> G 1"
<b>Conexión Salida:</b> G 3/4"
<b>Conexión By-Pass:</b> G 1 1/4"
<b>Conexiones Aire:</b> In: G 1/4" - Out: G 1/4"

**3201.0002.1** MANUAL

## VÁLVULA NEUMÁTICA PN2 INOX

PN2 PNEUMATIC VALVE - STAINLESS STEEL  
VANNE PNEUMATIQUE PN2 INOX



<b>Presión máx:</b> 500 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 230 lts/min.
<b>Presión del aire:</b> max 6,3 Bar
<b>Conexión Entrada:</b> G 1"
<b>Conexión Salida:</b> G 1"
<b>Conexión By-Pass:</b> G 1"
<b>Conexiones Aire:</b> In: G 1/4"

**3201.0003.0**

## VÁLVULAS NEUMÁTICA PN3 - ACERO FUNDIDO

PN3 PNEUMATIC VALVE - MOLTEN STEEL  
VANNE PNEUMATIQUE PN3 - ACIER FONDU



<b>Tipo:</b> NO - Normalmente Abierta	<b>Conexiones Aire:</b> In: G 1/4"
<b>Presión del aire:</b> max 6,3 Bar	<b>Conexión Entrada:</b> G 1 1/2"
<b>Consumo Aire:</b> 32 n/litros/min.	<b>Conexión Salida:</b> G 1 1/2"
<b>Peso:</b> 25 Kg	<b>Conexión By-Pass:</b> G 1 1/2"
	<b>Temperatura máx:</b> 80°C

Código	Descripción	Presión Bar	Caudal lts/min
3201.0005.0	PN3/160	160	500
3201.0006.0	PN3/240	240	420
3201.0007.0	PN3/300	300	300

## VÁLVULA NEUMÁTICA PN/RV14 INOX

PN/RV14 PNEUMATIC VALVE - S. STEEL  
VANNE PNEUMATIQUE PN/RV14 INOX

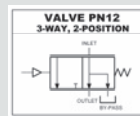


<b>Presión máx:</b> 1.500 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 100 lts/min.
<b>Presión del aire:</b> max 5,5 Bar
<b>Conexión Entrada:</b> Ø 14 mm
<b>Conexión Salida:</b> G 1/2 HP
<b>Conexión By-Pass:</b> G 3/4"
<b>Conexiones Aire:</b> In: G 1/4"

**3201.0002.0**

## DISTRIBUIDOR NEUMÁTICO PN12

PN12 PNEUMATIC DISTRIBUTOR  
DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE PN12

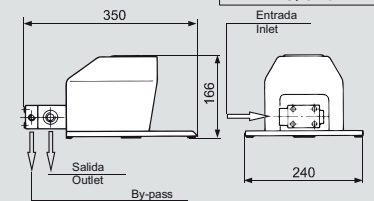


<b>Presión máx:</b> 1.500 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 80 lts/min.
<b>Conexión Entrada:</b> Rc 3/8"
<b>Conexión Salida:</b> Rc 3/8"
<b>Conexión By-Pass:</b> Rc 3/8"
<b>Conexiones Aire:</b> In: G 1/4"

**326.4000.12**

## VÁLVULA A PEDAL VP12

VP12 PEDAL VALVE  
VANNE VP12 À PEDALE



<b>Presión máx:</b> 1.500 Bar.
<b>Caudal máx:</b> 80 lts/min.
<b>Conexión Entrada:</b> 3/8"G
<b>Conexión Salida:</b> 3/8"G
<b>Conexión By-Pass:</b> 3/8"G

**326.4000.00**

Código	Modelo	Material	Conexión Entrada	Conexión Salida	Presión max	Caudal max	Temperatura max	Peso	P.V.P.
Code	Model Modèle	Material Matériel	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Max. temperature Température max	Net Weight Poids Net	PRICE PRIX

Symbols

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs











Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# VÁLVULAS DE SEGURIDAD

## Relief valve

## Soupape de limitation de la pression

<b>VÁLVULA SR - LATÓN</b> SR VALVE VANNE SR		<b>VÁLVULA VS220 - LATÓN</b> VS220 VALVE - BRASS VANNE VS220 - LAITON		<b>VÁLVULA VS200/180 - LATÓN</b> VS200/180 VALVE - BRASS VANNE VS200/180 - LAITON	
	<b>Presión máx:</b> 200 Bar.		<b>Presión máx:</b> 220 Bar.		<b>Presión máx:</b> 180 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 41 lts/min. (85 °C)		<b>Caudal máx:</b> 24 lts/min. (85 °C)		<b>Caudal máx:</b> 200 lts/min. (85 °C)
	<b>Conexión Entrada:</b> 3/8" M		<b>Conexión Entrada:</b> 3/8" H		<b>Conexión Entrada:</b> 3/4" H
	<b>Conexión Salida:</b> -		<b>Conexión Salida:</b> 3/8" H		<b>Conexión Salida:</b> -
	<b>Conexión Descarga:</b> 1/4" H		<b>Conexión Descarga:</b> 3/8" H		<b>Conexión Descarga:</b> 1/2" H
<b>012.02.004</b>		<b>60.0525.00</b>		<b>60.5100.15</b>	
<b>VÁLVULA S284</b> S284 VALVE VANNE S284		<b>VÁLVULA SV2 - LATÓN</b> SV2 VALVE - BRASS VANNE SV2 - LAITON		<b>VÁLVULA SX2 INOX</b> SX2 STAINLESS STEEL VALVE VANNE SX2 INOX	
	<b>Presión máx:</b> 340 Bar. (min 50 bar)		<b>Presión máx:</b> 720 Bar. (min 60 bar)		<b>Presión máx:</b> 720 Bar. (min 60 bar)
	<b>Caudal máx:</b> 41 lts/min. (85 °C)		<b>Caudal máx:</b> 190 lts/min. (60 °C)		<b>Caudal máx:</b> 190 lts/min. (60 °C)
	<b>Caudal mínimo:</b> 7 lts/min		<b>Caudal mínimo:</b> de 60 a 240 bar: 40 lts/min de 241 a 720 bar: 15 lts/min		<b>Caudal mínimo:</b> de 60 a 240 bar: 40 lts/min de 241 a 720 bar: 15 lts/min
	<b>Conexión Entrada:</b> RC 3/8" M		<b>Conexión Entrada:</b> 1/2" M		<b>Conexión Entrada:</b> 1/2" M
	<b>Conexión Descarga:</b> Ø10		<b>Conexión Descarga:</b> -		<b>Conexión Descarga:</b> -
<b>012.02.005</b>		<b>Código según tarado</b>		<b>Código según tarado</b>	
<b>VÁLVULA S3</b> S3 VALVE VANNE S3		<b>VÁLVULA SV3</b> SV3 VALVE VANNE SV3		<b>VÁLVULA SX3 INOX</b> SX3 VALVE STAINLESS STEEL VANNE SX3 INOX	
	<b>Presión máx:</b> 840 Bar. (min 60 bar)		<b>Presión máx:</b> 360 Bar. (min 60 bar)		<b>Presión máx:</b> 360 Bar. (min 60 bar)
	<b>Caudal máx:</b> 100 lts/min. (60 °C)		<b>Caudal máx:</b> 500 lts/min. (60 °C)		<b>Caudal máx:</b> 500 lts/min. (60 °C)
	<b>Caudal mínimo:</b> 10 lts/min.		<b>Caudal mínimo:</b> 80 lts/min.		<b>Caudal mínimo:</b> 80 lts/min.
	<b>Conexión Entrada:</b> 1/2" M		<b>Conexión Entrada:</b> 1/2" M		<b>Conexión Entrada:</b> 1/2" M
	<b>Conexión Descarga:</b> -		<b>Conexión Descarga:</b> -		<b>Conexión Descarga:</b> -
<b>012.02.003</b>		<b>Código según tarado</b>		<b>Código según tarado</b>	
<b>VÁLVULA SV12</b> SV12 VALVE VANNE SV12		<b>VÁLVULA S1503</b> S1503 VALVE VANNE S1503			
					
	<b>Presión máx:</b> 1.800 Bar. (min 640 bar)		<b>Presión máx:</b> 1.800 Bar. (min 480 bar)		
	<b>Caudal máx:</b> 100 lts/min. (30 °C)		<b>Caudal máx:</b> 100 lts/min. (30 °C)		
	<b>Caudal mínimo:</b> de 640 a 1000 bar: 23 lts/min de 1001 a 1800 bar: 12 lts/min		<b>Caudal mínimo:</b> 20 lts/min.		
	<b>Conexión Entrada:</b> 1/2" M		<b>Conexión Entrada:</b> 1/2" M		
<b>Conexión Descarga:</b> -	<b>Conexión Descarga:</b> Ø25				
<b>Código según tarado</b>		<b>Código según tarado</b>			

### Symbols

Código	Modelo	Conexión Entrada	Conexión Salida	Conexión Descarga	Presión max	Caudal max	Caudal mínimo	P.V.P.
Code	Model Modèle	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	By-pass Connection Connexion de by-pass	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Min. flow rate Débit min	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



# ACCESORIOS ELÉCTRICOS

## Electrical equipment Équipement électrique

### DOSIFICADOR ANTICALCAREO

DESCALING PUMP  
DOSEUR ÉLECTRIQUE POUR ANTICALCARE

	<b>Consumo</b> 24 g/h
	<b>Presión Nominal</b> 0,05 Bar.
	<b>Tensión</b> 220V
	<b>Peso</b> 0,290 Kg
	<b>Conexiones:</b> Ø 4mm
<b>12.5011.00</b>	


### DEPÓSITO PARA DOSIFICADOR

TANK FOR DESCALING PUMP  
RÉSERVOIR POUR POMPE ANTICALCAIRE

	<b>Capacidad:</b> 1 Lts
	<b>Material:</b> Polipropileno
	<b>Peso:</b> 0,108 Kg
	<b>Color:</b> Blanco
	<b>Dimensiones (cm):</b> 18x10x8
<b>14.6501.00</b>	


### FLOTADOR CONTROL NIVEL AGUA

FLOAT FOR WATER LEVEL CONTROL  
FLOTTEUR POUR CONTRÔLER LE NIVEAU D'EAU

	<b>Longitud cable:</b> 5 mts
	<b>Nº hilos:</b> 3 hilos
	<b>Protección:</b> IP 68
	<b>Tensión</b> 110V - 250V 50/60 Hz
	<b>Dimensiones(mm):</b> 80x105x42
<b>00.00.001</b>	


### FLUSOSTATO ST6

ST6 FLOW SWITCH  
CONTRÔLEUR DE DÉBIT ST6

	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
	<b>Temperatura máx.</b> 80 °C
	<b>Conexión Entrada:</b> 3/8" M
	<b>Conexión Salida:</b> 1/4" H - 3/8" M
	<b>Tensión máx:</b> 250V 1A
<b>200.006.500</b>	

### FLUSOSTATO STOPMATIC

STOPMATIC FLOW SWITCH  
CONTRÔLEUR DE DÉBIT STOPMATIC

	<b>Presión máx:</b> 10 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 18 lts/min.
	<b>Temperatura máx.</b> 60 °C
	<b>Tensión máx.</b> 250V 1A
	<b>Conexiones:</b> In: 1/2" M Out: 1/2" M
<b>016.02.014</b>	


### REGULADOR RPM SPEEDMATIC

SPEEDMATIC RPM REGULATOR  
RÉGULATEUR RPM SPEEDMATIC

	<b>Presión máx:</b> 200 Bar.
	<b>Presión mín:</b> 50 Bar.
	<b>Temperatura máx.</b> 75 °C
	<b>Recorrido:</b> 0 - 30 mm
	<b>Conexión:</b> 3/8" M
<b>016.02.012</b>	

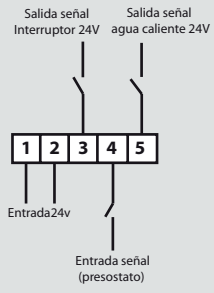
### TEMPORIZADOR T.S.T. RC 04

RC04 TOTAL STOP TIMER  
TEMPORISATEUR TOTAL STOP RC04

	<b>Tensión:</b> 24V 5A
	<b>Rango tiempo</b> 1seg - 60 seg
	<b>Dimensiones (mm):</b> 90x56x24
	<b>00.100.18</b>


Salida señal Interruptor 24V      Salida señal agua caliente 24V

Entrada 24v      Entrada señal (presostato)




### PRESOSTATO SIMPLEX

SIMPLEX PRESSURE SWITCH  
PRESSOSTAT SIMPLEX

	<b>Presión máx:</b> 200 Bar.
	<b>Presión mín:</b> 50 Bar.
	<b>Presión actuación:</b> 30 Bar.
	<b>Tensión máx:</b> 250V 5A
	<b>Conexión:</b> 1/4" M
<b>018.01.001</b>	NO (Normalmente abierto)
<b>018.01.002</b>	NC (Normalmente cerrado)


### PRESOSTATO 1/4

1/4 PRESSURE SWITCH  
PRESSOSTAT 1/4

	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
	<b>Temperatura máx.</b> 90°C
	<b>Presión actuación:</b> 30 Bar.
	<b>Tensión máx:</b> 250V 16A
	<b>Conexión:</b> 1/4" M INOX
<b>018.02.001</b>	


### PRESOSTATO 3/8

3/8 PRESSURE SWITCH  
PRESSOSTAT 3/8

	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
	<b>Temperatura máx.</b> 75°C
	<b>Presión actuación:</b> 40 Bar.
	<b>Tensión máx:</b> 250V 16A
	<b>Conexión:</b> 3/8" M
<b>29.0040.00</b>	

### PRESOSTATO OMEGA

OMEGA PRESSURE SWITCH  
PRESSOSTAT OMEGA

	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
	<b>Temperatura máx.</b> 90°C
	<b>Presión actuación:</b> 15 Bar.
	<b>Tensión máx:</b> 250V 16A
	<b>3.013.02.024</b> 1/8" M
<b>3.013.02.008</b> 1/4" M	

Código	Modelo	Tensión	Conexión Entrada	Conexión Salida	Presión max	Dimensiones	Temperatura max	Peso	P.V.P.
Code	Model Modèle	Tension Tension	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Dimensions Dimensions	Max. temperature Température max	Net Weight Poids Net	PRICE PRIX

Symbols

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

## ACCESORIOS DE QUEMADORES Y CALDERAS

### Burner equipment & Boilers

### Équipement brûleurs et chaudières

**TEMOSTATO SONDA INTERNA**  
THERMOSTAT WITH INTERNAL PROBE  
THERMOSTAT AVEC SONDE INTÉRIEURE



<b>Dimensiones sonda</b> 7 x 95mm	<b>Temperatura máx.</b> 130 °C
<b>Tensión máx.</b> 250 V 16 A	<b>Conexión sonda</b> M 14x1 M
<b>Longitud hilo</b> 1400 mm	<b>Presión máx.</b> 200 Bar.
<b>12.5060.00</b>	

**TEMOSTATO SONDA EXTERNA**  
THERMOSTAT WITH EXTERNAL PROBE  
THERMOSTAT AVEC SONDE EXTÉRIEURE



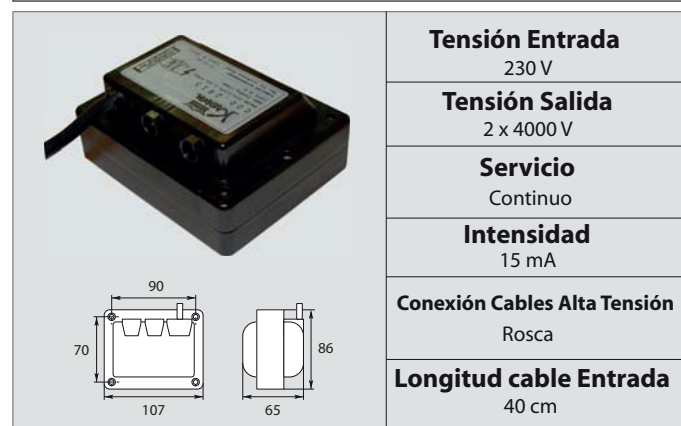
<b>Temperatura máx.</b> 120 °C	<b>Tensión máx.</b> 240 V
<b>Dimensiones sonda</b> 7 x 95mm	<b>Intensidad máx.</b> 16 A
<b>Longitud hilo</b> 900 mm	<b>Peso</b> 0,150 kg
<b>12.5050.00</b>	

**TERMOSTATO DOBLE INTERRUPTOR**  
THERMOSTAT WITH DOUBLE SWITCH  
THERMOSTAT AVEC DOUBLE INTERRUPTOR



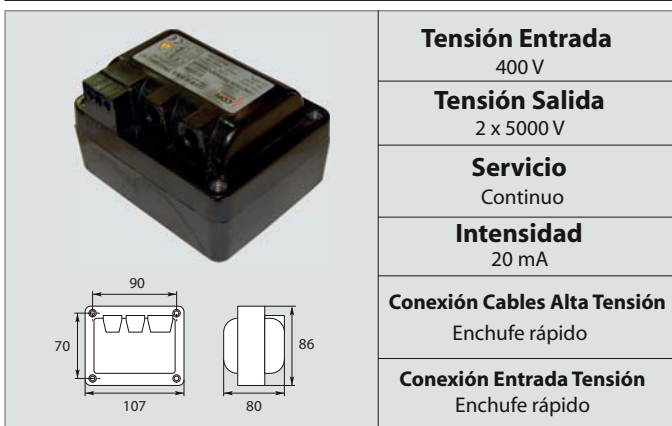
<b>Temperatura máx.</b> 120 °C	<b>Tensión máx.</b> 250 V 15A
<b>Dimensiones sonda</b> 7 x 95mm	<b>Conexión sonda</b> M 14x1 M
<b>Longitud hilo</b> 1500 mm	<b>Presión máx.</b> 250 Bar.
<b>4.031.04.003</b>	

**TRANSFORMADOR 230V**  
230V TRANSFORMER  
TRANSFORMATEUR 230V



<b>Tensión Entrada</b> 230 V
<b>Tensión Salida</b> 2 x 4000 V
<b>Servicio</b> Continuo
<b>Intensidad</b> 15 mA
<b>Conexión Cables Alta Tensión</b> Rosca
<b>Longitud cable Entrada</b> 40 cm
<b>64.01.002</b>

**TRANSFORMADOR 400V**  
400V TRANSFORMER  
TRANSFORMATEUR 400V



<b>Tensión Entrada</b> 400 V
<b>Tensión Salida</b> 2 x 5000 V
<b>Servicio</b> Continuo
<b>Intensidad</b> 20 mA
<b>Conexión Cables Alta Tensión</b> Enchufe rápido
<b>Conexión Entrada Tensión</b> Enchufe rápido
<b>4.030.04.001</b>

**CENTRALITA G22 BRAHMA CONTROL LLAMA**  
SWITCH BOARD G22 BRAHMA FLAME CONTROL  
CONTRÔLEUR G22 CONTRÔLE DE FLAME BRAHMA



<b>MODELO</b> G22 S09 1,5s 10s	<b>Accionamiento</b> Manual
<b>Tensión</b> 230 V	<b>Temperatura</b> -10°C / +60°C
<b>Fusible interno</b> 4A	<b>Dimensiones (mm)</b> 90x65,4x85,4
<b>180.49.303</b>	

**BASE CENTRALITA G22 BRAHMA**  
SWITCH BOARD BASE G22 BRAHMA  
BASE DU CONTRÔLEUR G22 BRAHMA



<b>182.10.082</b>
-------------------

**FOTOCELULA FC8 BRAHMA**  
FC8 BRAHMA PHOTOCELL  
FOTOCÉLULE FC8 BRAHMA



<b>182.10.025</b>
-------------------

#### Symbols

<b>Código</b> Code	<b>Modelo</b> Model Modèle	<b>Conexión</b> Connection Connexion	<b>Accionamiento</b> Drive Entrainement	<b>Dimensiones</b> Dimensions Dimensions	<b>Peso</b> Net Weight Poids Net	<b>Longitud</b> Length Longueur	<b>Enchufe rápido</b> Quick coupling Raccord rapide	<b>Tensión</b> Tension Tension	<b>P.V.P.</b> PRICE PRIX
-----------------------	----------------------------------	--	---	--	--	---------------------------------------	---	--------------------------------------	--------------------------------

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# ACCESORIOS DE QUEMADORES Y CALDERAS

## Burner equipment & Boilers

## Équipement brûleurs et chaudières

### BOMBAS GASOIL CON ELECTROVÁLVULA

DIESEL OIL PUMP WITH ELECTROVALVE  
POMPE DIESEL AVEC ÉLECTROVALVE

Clave de designación de tipos

Sentido rotación (visto por el eje):  
R = rotación horaria  
L = rotación antihoraria

Caudal Boquilla

Gama de presiones:  
4 = 4 a 15 bar

Tipo Bomba:  
VM = con electroválvula

Salida Boquilla:  
R = Derecha  
L = Izquierda

Sistema Instalación:  
1 = Monotubo  
2 = Bitubo

Referencia Según clave de designación. Indicar voltaje de electroválvula (24V - 220V)  
Reference depending designation code. Specify electrovalve voltage (24V - 230V)  
Référence selon code désignation. Spécifier le voltage de l'électrovalve (24V - 230V)

### BOMBAS GASOIL SIN ELECTROVÁLVULA

DIESEL OIL PUMP WITHOUT ELECTROVALVE  
POMPE DIESEL SANS ÉLECTROVALVE

Clave de designación de tipos

Sentido rotación (visto por el eje):  
R = rotación horaria  
L = rotación antihoraria

Caudal Boquilla

Gama de presiones:  
4 = 4 a 15 bar

Tipo Bomba:  
V = sin electroválvula

Salida Boquilla:  
R = Derecha  
L = Izquierda

Sistema Instalación:  
1 = Monotubo  
2 = Bitubo

Referencia Según clave de designación. Indicar voltaje de electroválvula (24V - 220V)  
Reference depending designation code. Specify electrovalve voltage (24V - 230V)  
Référence selon code désignation. Spécifier le voltage de l'électrovalve (24V - 230V)

### BOQUILLAS HAGO Y DANFOSS

HAGO AND DANFOSS NOZZLES  
BUSE HAGO ET DANFOSS

Tipos de cono

	Danfoss	Hago
Cono entero	S/SR	ES/B/P
Cono hueco	H/HR	H
Cono semi-hueco	B	SS

US gal/h 1gal = 4,546 lts	DANFOSS						HAGO					
	S		H		B		B			H		
	60°	80°	60°	80°	60°	80°	45°	60°	80°	90°	60°	80°
0,50 g	•	•		•				•	•			
0,65 g	•	•	•	•				•	•			
0,75 g	•	•	•	•			•					
0,85 g	•	•	•	•				•			•	
1,00 g	•	•	•	•	•	•		•				
1,10 g	•	•	•	•				•				•
1,25 g	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
1,35 g	•	•	•	•	•			•	•		•	•
1,50 g	•	•	•	•		•		•	•		•	•
1,65 g	•	•	•	•			•	•				
1,75 g	•	•	•	•				•			•	•
2,00 g	•	•	•	•		•				•	•	
2,25 g	•	•	•	•				•				•
2,50 g	•	•	•	•								
2,75 g	•	•	•	•								
3,00 g	•											

Referencia Según galones, ángulo y tipo de cono (ejemplo: **HAGO 0,85 60° B**)  
Reference depending gallons, angle and cone type (example: **HAGO 0,85 60° B**)  
Référence selon gallon, angle and type de cône (example: **HAGO 0,85 60° B**)

### PIPETA ELECTRODOS

ELECTRODE PIPETTE  
PIPETTE ÉLECTRODE



Terminal Rajah con codo y capuchón aislante.  
Para rosar en cable alta tensión. Con conector para electrodos.  
Raja terminal with insulating elbow and cap.  
To thread with high tension cable. With electrode connector.  
Plot Rajah avec coude et capuchon isolantes.  
Filer dans le câble d'haute tension. Avec connecteur par électrodes

00.802.132

### CABLE ENCENDIDO

IGNITION CABLE  
CÂBLE D'ALLUMAGE



Cable de encendido color negro Ø6,7 mm. Alta tensión  
Ignition cable black color Ø6,7 mm. High tension  
Câble d'allumage couleur noir Ø6,7 mm. Haute tension

06.003.001

### CONECTOR BOBINA

REEL CONNECTION  
CONNECTEUR BOBINE



Para bobinas suntec, delta y danfoss.  
Con cable de 3 hilos y 500mm de longitud.  
For suntec, delta and danfoss reels.  
With 3 thread cable and 500mm length  
Pur bobines suntec, delta and danfoss.  
Avec un câble avec 3 fils et 500mm de longueur.

16.000.000.000.001

Código	Modelo	Tensión	Conexión Entrada	Conexión Salida	Presión max	Dimensiones	Temperatura max	Peso	P.V.P.
Code	Model Modèle	Tension Tension	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Dimensions Dimensions	Max. temperature Température max	Net Weight Poids Net	PRICE PRIX

Symbols



## ENCHUFES RÁPIDOS A TUERCA

High pressure quick couplings

Conpleurs rapides haute pression

### ENCHUFE RÁPIDO A TUERCA FIJO - PARTE "A"

QUICK HAND SCREW NIPPLE - PART "A"

ADAPTEUR POUR RACCORD MANUEL - "PARTIE "A"

MATERIAL: LATÓN - PRESIÓN MÁX: 250 Bar - CAUDAL MÁX: 30 Lts/Min. - TEMP MÁX: 150 °C



M.22 x 1,5 - 1/4 H

**011.01.001**



M.22 x 1,5 - 1/4 M

**011.01.002**



M.22 x 1,5 - 3/8 H

**011.01.003**



M.22 x 1,5 - 3/8 M

**011.01.009**



M.22 x 1,5 - 1/2 H

**011.01.011**



M.22 x 1,5 - 1/2 M

**011.01.010**



M.22 x 1,5 - M.22 x 1,5

**011.01.013**

### ENCHUFE RÁPIDO A TUERCA FIJO - PARTE "B"

QUICK HAND SCREW CUPLING - PART "B"

RACCORD MANUEL - "PARTIE "B"

MATERIAL: LATÓN - PRESIÓN MÁX: 250 Bar - CAUDAL MÁX: 30 Lts/Min. - TEMP MÁX: 150 °C



M.22 x 1,5 - 1/4 H

**011.01.004**



M.22 x 1,5 - 1/4 M

**011.01.005**



M.22 x 1,5 - 3/8 H

**011.01.006**



M.22 x 1,5 - 3/8 M

**011.01.007**



M.22 x 1,5 - 1/2 H

**011.01.012**



M.22 x 1,5 - 1/2 M

**011.01.008**

### ENCHUFE RÁPIDO A TUERCA GIRATORIO - PARTE "A"

QUICK HAND SCREW NIPPLE - PART "A"

ADAPTEUR POUR RACCORD MANUEL ET ROTATIF - "PARTIE "A"

MATERIAL: LATÓN - PRESIÓN MÁX: 250 Bar - CAUDAL MÁX: 30 Lts/Min. - TEMP MÁX: 150 °C



1/2 M - 1/4 H

**104.4500.00**



1/2 M - 1/4 M

**104.4500.01**



1/2 M - 3/8 H

**104.4500.02**



1/2 M - 3/8 M

**104.4500.03**



1/2 M - 1/2 H

**104.4500.04**

### ENCHUFE RÁPIDO A TUERCA GIRATORIO - PARTE "B"

QUICK HAND SCREW CUPLING - PART "B"

RACCORD MANUEL ET ROTATIF - "PARTIE "B"

MATERIAL: LATÓN - PRESIÓN MÁX: 250 Bar - CAUDAL MÁX: 30 Lts/Min. - TEMP MÁX: 150 °C



1/2 H - 1/4 M

**104.3004.01**



1/2 H - 1/4 H

**104.3004.02**



1/2 H - 3/8 M

**104.3004.03**



1/2 H - 3/8 H

**104.3004.04**

Symbols

Código	Modelo	Material	Conexión Entrada	Conexión Salida	Presión max	Caudal max	Temperatura max	Latón	P.V.P.
Code	Model Modèle	Material Matériel	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Max. temperature Température max	Brass Laiton	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# ENCHUFES RÁPIDOS A BOLAS

Quick coupling with balls  
Coupleurs rapides à billes


## ENCHUFE RÁPIDO A BOLAS 1/4 - PARTE "A"

QUICK COUPLING WITH BALLS 1/4 - PART "A"  
COUPLEURS RAPIDES À BILLES 1/4 - PARTIE "A"

	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.		<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.		<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 90 °C		<b>Temp. máx:</b> 90 °C
	<b>Conexión:</b> 1/4" H		<b>Conexión:</b> 1/4" M
	<b>Material:</b> LATÓN		<b>Material:</b> LATÓN
<b>003.806.02</b>		<b>003.806.03</b>	

## ENCHUFE RÁPIDO A BOLAS 1/4 - PARTE "B"

QUICK COUPLING WITH BALLS 1/4 - PART "B"  
COUPLEURS RAPIDES À BILLES 1/4 - PARTIE "B"

	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.	<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 90 °C	<b>Temp. máx:</b> 90 °C
	<b>Conexión:</b> 1/4" H	<b>Conexión:</b> 1/4" H
	<b>Material:</b> LATÓN	<b>Material:</b> LATÓN
<b>003.004.15</b>		

## ENCHUFE RÁPIDO A BOLAS - PARTE "A" LATÓN

QUICK COUPLING WITH BALLS - PART "A" BRASS  
COUPLEURS RAPIDES À BILLES - PARTIE "A" LAITON

**PRESIÓN MÁX:** 250 Bar - **CAUDAL MÁX:** 30 Lts/Min. - **TEMP MÁX:** 90 °C

		
3/8" H	3/8" M	1/2" M
<b>26.2015.61</b>	<b>26.2023.61</b>	<b>26.2024.61</b>

## ENCHUFE RÁPIDO A BOLAS - PARTE "B" LATÓN



QUICK COUPLING WITH BALLS - PART "B" BRASS  
COUPLEURS RAPIDES À BILLES - PARTIE "B" LAITON

**PRESIÓN MÁX:** 250 Bar - **CAUDAL MÁX:** 30 Lts/Min. - **TEMP MÁX:** 90 °C

		
3/8" H	3/8" M	1/2" H
<b>26.2010.10</b>	<b>26.2010.00</b>	<b>26.2010.30</b>


## ENCHUFE RÁPIDO A BOLAS 3/8 - PARTE "A"

QUICK COUPLING WITH BALLS 3/8 - PART "A"  
COUPLEURS RAPIDES À BILLES 3/8 - PARTIE "A"

	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.		<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.		<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 90 °C		<b>Temp. máx:</b> 90 °C
	<b>Conexión:</b> 3/8" H		<b>Conexión:</b> 3/8" M
	<b>Material:</b> LATÓN		<b>Material:</b> LATÓN
<b>003.806.07</b>		<b>003.806.05</b>	

## ENCHUFE RÁPIDO A BOLAS 3/8 - PARTE "B"

QUICK COUPLING WITH BALLS 3/8 - PART "B"  
COUPLEURS RAPIDES À BILLES 3/8 - PARTIE "B"

	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.	<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 90 °C	<b>Temp. máx:</b> 90 °C
	<b>Conexión:</b> 3/8" H	<b>Conexión:</b> 3/8" H
	<b>Material:</b> LATÓN	<b>Material:</b> LATÓN
<b>003.004.16</b>		

## ENCHUFE RÁPIDO A BOLAS INOX - PARTE "A"

QUICK COUPLING WITH BALLS STAINLESS STEEL - PART "A"  
COUPLEURS RAPIDES À BILLES INOX - PARTIE "A"

	<b>Presión máx:</b> 350 Bar.	<b>Presión máx:</b> 350 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 50 lts/min.	<b>Caudal máx:</b> 50 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 90 °C	<b>Temp. máx:</b> 90 °C
	<b>Conexión:</b> 3/8" H	<b>Conexión:</b> 3/8" H
	<b>Material:</b> INOX	<b>Material:</b> INOX
<b>26.2035.51</b>		

## ENCHUFE RÁPIDO A BOLAS INOX - PARTE "B"

QUICK COUPLING WITH BALLS STAINLESS STEEL - PART "B"  
COUPLEURS RAPIDES À BILLES INOX - PARTIE "B"

	<b>Presión máx:</b> 350 Bar.	<b>Presión máx:</b> 350 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 50 lts/min.	<b>Caudal máx:</b> 50 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 90 °C	<b>Temp. máx:</b> 90 °C
	<b>Conexión:</b> 3/8" H	<b>Conexión:</b> 3/8" H
	<b>Material:</b> INOX	<b>Material:</b> INOX
<b>26.2050.00</b>		

<b>Código</b>	<b>Modelo</b>	<b>Material</b>	<b>Conexión Entrada</b>	<b>Conexión Salida</b>	<b>Presión max</b>	<b>Caudal max</b>	<b>Temperatura max</b>	<b>Latón</b>	<b>P.V.P.</b>	<b>Symbols</b>
Code	Model Modèle	Material Matériel	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Max. temperature Température max	Brass Laiton	PRICE PRIX	

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplicateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
TUBE RIGIDE et RACCORDS

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



## ENLACES GIRATORIOS

Swivels

Raccords tournants



### ENLACE GIRATORIO LR

LR SWIVEL  
RACCORD TOURNANT LR

	<b>Presión máx:</b> 250 Bar.		<b>Presión máx:</b> 250 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.		<b>Caudal máx:</b> 30 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 90 °C		<b>Temp. máx:</b> 90 °C
	<b>Conexión:</b> 3/8" M - 3/8"H		<b>Conexión:</b> 3/8" M 1/4" H
	<b>Material:</b> LATÓN		<b>Material:</b> LATÓN
<b>26.1000.00</b>		<b>26.1000.05</b>	



### ENLACE GIRATORIO MR-O

MR-O SWIVEL  
RACCORD TOURNANT MR-O

	<b>Presión máx:</b> 280 Bar.		<b>Presión máx:</b> 280 Bar.		<b>Presión máx:</b> 280 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.		<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.		<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 160 °C		<b>Temp. máx:</b> 160 °C		<b>Temp. máx:</b> 160 °C
	<b>Conexión:</b> 1/4" M - 1/4"H		<b>Conexión:</b> 3/8" M - 3/8"H		<b>Conexión:</b> 1/2" M - 1/2"H
	<b>Material:</b> LATÓN		<b>Material:</b> LATÓN		<b>Material:</b> LATÓN
<b>26.1040.00</b>		<b>26.1050.00</b>		<b>26.1055.00</b>	


### ENLACE GIRATORIO MR-I

MR-I SWIVEL  
RACCORD TOURNANT MR-I

	<b>Presión máx:</b> 350 Bar.		<b>Presión máx:</b> 350 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.		<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 160 °C		<b>Temp. máx:</b> 160 °C
	<b>Conexión:</b> 1/4" M - 1/4"H		<b>Conexión:</b> 3/8" M - 3/8"H
	<b>Material:</b> ACERO INOX		<b>Material:</b> ACERO INOX
<b>26.1060.00</b>		<b>26.1061.00</b>	

### ENLACE GIRATORIO 500 BAR

500 BAR SWIVEL  
RACCORD TOURNANT 500 BAR

	<b>Presión máx:</b> 500 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 40 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 90 °C
	<b>Conexión:</b> 3/8" M - 3/8"H
	<b>Material:</b> ACERO INOX
<b>200.350.010</b>	

### ENLACE GIRATORIO SW600

SW600 SWIVEL  
RACCORD TOURNANT SW600

	<b>Presión máx:</b> 600 Bar.
	<b>Caudal máx:</b> 60 lts/min.
	<b>Temp. máx:</b> 100 °C
	<b>Conexión:</b> 3/8" M - 3/8"H
	<b>Material:</b> ACERO INOX
<b>30.5840.00</b>	

Symbols

<b>Código</b>	<b>Modelo</b>	<b>Material</b>	<b>Conexión Entrada</b>	<b>Conexión Salida</b>	<b>Presión max</b>	<b>Caudal max</b>	<b>Temperatura max</b>	<b>Latón</b>	<b>P.V.P.</b>
Code	Model Modèle	Material Matériel	Input Connection Connexion d'entrée	Output Connection Connexion de sortie	Max. pressure Pression max	Max. flow rate Débit max	Max. temperature Température max	Brass Laiton	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



# ACCESORIOS INSTALACION FIJA PRESIÓN

Site cleaning equipment

Accessoires pour l'installation de la pression

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

## TUBO RIGIDO ST-37.2 (Cromo III) PIPE ST-37.2 (Chromium III) TUBE RIGIDE ST-37.2 (Chrome III)



Código	Ø int.	Ø ext.
THZ120150	9	12
THZ150150	12	15
THZ180150	15	18
THZ220200	18	22
THZ280200	24	28
THZ350300	29	35

## UNION RECTA TUBO-TUBO STRAIGHT COUPLING UNION DOUBLE



Código	Ø EXTERIOR TUBO
0000DL12	12
0000DL15	15
0000DL18	18
0000DL22	22
0000DL28	28
0000DL35	35

## UNION EN CODO 90° TUBO-TUBO EQUAL ELBOW COUPLING COUDE ÉGAL



Código	Ø EXTERIOR TUBO
0000EL12	12
0000EL15	15
0000EL18	18
0000EL22	22
0000EL28	28
0000EL35	35

## UNION EN TE TUBO-TUBO EQUAL TEE TÉ ÉGAL



Código	Ø EXTERIOR TUBO
0000TL12	12
0000TL15	15
0000TL18	18
0000TL22	22
0000TL28	28
0000TL35	35

## RACOR RECTO TUBO-ROSCA BSP STRAIGHT MALE STUD COUPLING BPS CYL UNION SIMPLE MÂLE GAZ CYL



Código	Ø EXT. TUBO	ROSCA
AL12R14	12	1/4" BSP
AL12R38	12	3/8" BSP
AL12R12	12	1/2" BSP
AL15R38	15	3/8" BSP
AL15R12	15	1/2" BSP
AL18R12	18	1/2" BSP
AL18R34	18	3/4" BSP

Código	Ø EXT. TUBO	ROSCA
AL22R34	22	3/4" BSP
AL22R1	22	1" BSP
AL28R34	28	3/4" BSP
AL28R1	28	1" BSP
AL35R1	35	1" BSP
AL35R114	35	1 1/4" BSP

## LLAVE 2 VÍAS ROSCA HEMBRA BSP 2 WAYS BALL VALVE BSP FEMALE ROBINET HAUTE PRESSION 2 VOIES BOIESSEAU SPHERIQUE BSP



Código	ROSCA
000BKHG14	1/4" BSP
000BKHG38	3/8" BSP
000BKHG12	1/2" BSP
000BKHG34	3/4" BSP
000BKHG1	1" BSP
000BKHG114	1 1/4" BSP

## LLAVE 3 VÍAS HEMBRA-MACHO-HEMBRA BSP 3 WAYS BALL VALVE BSP FEMALE-MALE-FEMALE ROBINET HAUTE PRESSION 3 VOIES BOIESSEAU SPHERIQUE BSP F-M-F



Código	ROSCA
000A600304	1/4" BSP
000A600306	3/8" BSP
000A600308	1/2" BSP
000A600312	3/4" BSP
000A600316	1" BSP
000A600320	1 1/4" BSP


Código	Descripción	Ø Exterior Tubo	Rosca	P.V.P.
Code	Description	External pipe Extérieur du tube	Thread Fil	PRICE PRIX

# ADAPTADORES PRESIÓN

Pressure adaptors


Adaptateurs de pression

**ADAPTADOR MACHO-MACHO BSP (60°)**  
 Adaptor BSP male - BSP male (60°)  
 Adapteur mâle BSP x mâle BSP (60°)



Código	ROSCA	
A101002	1/8" BSP	1/8" BSP
A101004	1/4" BSP	1/4" BSP
A101006	3/8" BSP	3/8" BSP
A101008	1/2" BSP	1/2" BSP
A101012	3/4" BSP	3/4" BSP
A101016	1" BSP	1" BSP
A101020	1" 1/4 BSP	1" 1/4 BSP
A101024	1" 1/2 BSP	1" 1/2 BSP
A101032	2" BSP	2" BSP

**REDUCTOR MACHO-MACHO BSP (60°)**  
 Reducer adaptor BSP male - BSP male (60°)  
 Reducteur mâle BSP x mâle BSP (60°)



Código	ROSCA	
A10200204	1/8" BSP	1/4" BSP
A10200206	1/8" BSP	3/8" BSP
A10200406	1/4" BSP	3/8" BSP
A10200408	1/4" BSP	1/2" BSP
A10200608	3/8" BSP	1/2" BSP
A10200612	3/8" BSP	3/4" BSP
A10200812	1/2" BSP	3/4" BSP
A10200816	1/2" BSP	1" BSP
A10201216	3/4" BSP	1" BSP
A10201220	3/4" BSP	1" 1/4 BSP
A10201620	1" BSP	1" 1/4 BSP
A10201624	1" BSP	1" 1/2 BSP
A10202024	1" 1/4 BSP	1" 1/2 BSP
A10202032	1" 1/4 BSP	2" BSP
A10202432	1" 1/2 BSP	2" BSP

**ADAPTADOR MACHO - HEMBRA GIRATORIA BSP (60°)**  
 Adaptor BSP male - BSP swivel female (60°)  
 Adapteur mâle BSP x femelle tournante BSP (60°)



Código	ROSCA	
A117004	1/4" BSP	1/4" BSP
A117006	3/8" BSP	3/8" BSP
A117008	1/2" BSP	1/2" BSP
A117012	3/4" BSP	3/4" BSP
A117016	1" BSP	1" BSP
A117020	1" 1/4 BSP	1" 1/4 BSP
A117024	1" 1/2 BSP	1" 1/2 BSP

**REDUCTOR MACHO - HEMBRA GIRATORIA BSP (60°)**  
 Reducer BSP male - BSP swivel female (60°)  
 Reducteur mâle BSP x femelle tournante BSP (60°)



Código	ROSCA	
A11730204	M 1/8" BSP	H 1/4" BSP
A11730406	M 1/4" BSP	H 3/8" BSP
A11730608	M 3/8" BSP	H 1/2" BSP
A11730812	M 1/2" BSP	H 3/4" BSP
A11731216	M 3/4" BSP	H 1" BSP
A11731220	M 3/4" BSP	H 1" 1/4 BSP
A11731620	M 1" BSP	H 1" 1/4 BSP
A11732024	M 1" 1/4 BSP	H 1" 1/2 BSP
A11732432	M 1" 1/2 BSP	H 2" BSP

**PROLONGADOR MACHO - HEMBRA FIJA BSP (60°)**  
 Adaptor BSP male - BSP fixed female (60°)  
 Prolongateur mâle BSP x femelle gaz fixe BSP (60°)



Código	ROSCA	
A105002	1/8" BSP	1/8" BSP
A105004	1/4" BSP	1/4" BSP
A105006	3/8" BSP	3/8" BSP
A105008	1/2" BSP	1/2" BSP
A105012	3/4" BSP	3/4" BSP
A105016	1" BSP	1" BSP
A105020	1" 1/4 BSP	1" 1/4 BSP
A105024	1" 1/2 BSP	1" 1/2 BSP
A105032	2" BSP	2" BSP

**REDUCTOR MACHO - HEMBRA FIJA BSP (60°)**  
 Reducer BSP male - BSP fixed female (60°)  
 Reducteur mâle BSP x femelle gaz fixe BSP (60°)



Código	ROSCA	
A10600204	M 1/8" BSP	H 1/4" BSP
A10600402	M 1/4" BSP	H 1/8" BSP
A10600406	M 1/4" BSP	H 3/8" BSP
A10600408	M 1/4" BSP	H 1/2" BSP
A10600604	M 3/8" BSP	H 1/4" BSP
A10600608	M 3/8" BSP	H 1/2" BSP
A10600612	M 3/8" BSP	H 3/4" BSP
A10600804	M 1/2" BSP	H 1/4" BSP
A10600806	M 1/2" BSP	H 3/8" BSP
A10600812	M 1/2" BSP	H 3/4" BSP
A10600816	M 1/2" BSP	H 1" BSP
A10601206	M 3/4" BSP	H 3/8" BSP
A10601208	M 3/4" BSP	H 1/2" BSP
A10601216	M 3/4" BSP	H 1" BSP
A10601612	M 1" BSP	H 3/4" BSP

**TAPON REDUCTOR MACHO - HEMBRA BSP (60°)**  
 Reducer plug BSP male - BSP fixed female (60°)  
 Bouchon reducteur mâle BSP x femelle gaz BSP (60°)



Código	ROSCA	
A11500402	M 1/4" BSP	H 1/8" BSP
A11500602	M 3/8" BSP	H 1/8" BSP
A11500604	M 3/8" BSP	H 1/4" BSP
A11500804	M 1/2" BSP	H 1/4" BSP
A11500806	M 1/2" BSP	H 3/8" BSP
A11501206	M 3/4" BSP	H 3/8" BSP
A11501208	M 3/4" BSP	H 1/2" BSP
A11501608	M 1" BSP	H 1/2" BSP
A11501612	M 1" BSP	H 3/4" BSP
A11502012	M 1" 1/4 BSP	H 3/4" BSP
A11502016	M 1" 1/4 BSP	H 1" BSP
A11502420	M 1" 1/2 BSP	H 1" 1/4 BSP
A11503220	M 2" BSP	H 1" 1/4 BSP
A11503224	M 2" BSP	H 1" 1/2 BSP

**TAPON MACHO HEXAGONAL BSP (60°)**  
 BSP Hexagonal male plug (60°)  
 Bouchon mâle BSP (60°)



Código	ROSCA	
A107002	1/8" BSP	
A107004	1/4" BSP	
A107006	3/8" BSP	
A107008	1/2" BSP	
A107012	3/4" BSP	
A107016	1" BSP	
A107020	1" 1/4 BSP	
A107024	1" 1/2 BSP	
A107032	2" BSP	

**Symbols**

Código	Descripción	ØExterior Tubo	Rosca	P.V.P.
Code	Description	External pipe Extérieur du tube	Thread Fil	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamaquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# ADAPTADORES PRESIÓN

Pressure adaptors

Adapteurs de pression

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

## PASATABIQUES BSP (60°)

Straight bulkhead adaptor BSP (60°)  
Passe-cloison mâle BSP x mâle BSO (60°)



ROSCA	PASATABIQUES		TUERCA	
	Código	P.V.P.	Código	
1/4" BSP	A116004	2,28 €	A127204	
3/8" BSP	A116006	2,78 €	A127206	
1/2" BSP	A116008	3,79 €	A127208	
3/4" BSP	A116012	5,86 €	A127212	
1" BSP	A116016	10,42 €	A127216	
1" 1/4 BSP	A116020	30,22 €	A127220	
1" 1/2 BSP	A116024	66,40 €	A127224	

## TORNILLO ORIENTABLE BSP


BSP Bolt for banjo  
Vis creuse simple pour banjo filetage gas



Código	ROSCA	
A109002	1/8" BSP	
A109004	1/4" BSP	
A109006	3/8" BSP	
A109008	1/2" BSP	
A109012	3/4" BSP	
A109016	1" BSP	
A109020	1" 1/4 BSP	
A109024	1" 1/2 BSP	

## ESFERICO BSP - MACHO BSP (60°)

BSP Banjo - BSP male (60°)  
Banjo passage gaz x mâle BSP (60°)



Código	ROSCA	Ø	
A114002	1/8" BSP	1/4"	
A114004	1/4" BSP	1/4"	
A114006	3/8" BSP	3/8"	
A114008	1/2" BSP	1/2"	
A114012	3/4" BSP	3/4"	
A114016	1" BSP	1"	

## CODO 90° MACHO-MACHO BSP (60°) FORJA


90° Elbow BSP male - BSP male (60°) forge  
Adapteur coude 90° mâle BSP x mâle BSP (60°) forge



Código	ROSCA		
S119004	1/4" BSP	1/4" BSP	
S119006	3/8" BSP	3/8" BSP	
S119008	1/2" BSP	1/2" BSP	
S119012	3/4" BSP	3/4" BSP	
S119016	1" BSP	1" BSP	
S119020	1" 1/4 BSP	1" 1/4 BSP	

## CODO 90° MACHO-HEMBRA GIRATORIA BSP (60°) FORJA

90° Elbow BSP male - BSP swivel female (60°) forge  
Adapteur coude 90° mâle BSP x femelle tournante BSP (60°) forge



Código	ROSCA		
S119304	1/4" BSP	1/4" BSP	
S119306	3/8" BSP	3/8" BSP	
S119308	1/2" BSP	1/2" BSP	
S119312	3/4" BSP	3/4" BSP	
S119316	1" BSP	1" BSP	
S119320	1" 1/4 BSP	1" 1/4 BSP	
S119324	1" 1/2 BSP	1" 1/2 BSP	

## TE MACHO-MACHO-MACHO BSP FORJA

Tee BSP Male (60°) forge  
Adapteur Té mâle BSP x mâle BSP x mâle BSP (60°) forge



Código	ROSCA			
S122004	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	
S122006	3/8" BSP	3/8" BSP	3/8" BSP	
S122008	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	
S122012	3/4" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP	
S122016	1" BSP	1" BSP	1" BSP	
S122020	1" 1/4 BSP	1" 1/4 BSP	1" 1/4 BSP	

## TE HEMBRAS FIJAS BSP FORJA


Tee BSP fixed female forge  
Adapteur Té femelle fixe gaz BSP forge



Código	ROSCA			
S122604	1/4" BSP	1/4" BSP	1/4" BSP	
S122606	3/8" BSP	3/8" BSP	3/8" BSP	
S122608	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	
S122612	3/4" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP	
S122616	1" BSP	1" BSP	1" BSP	
S122620	1" 1/4 BSP	1" 1/4 BSP	1" 1/4 BSP	

## ARANDELA METAL BUNA GAS

BSP Bonded Seal  
Bague BS Gaz



Código	ROSCA	
000T21002	1/8"	
000T21004	1/4"	
000T21006	3/8"	
000T21008	1/2"	
000T21010	3/4"	
000T21012	1"	
000T21016	1" 1/4	
000T21020	1" 1/2	
000T21024	2"	

Código	Descripción	ØExterior Tubo	Rosca	P.V.P.
Code	Description	External pipe Extérieur du tube	Thread Fil	PRICE PRIX



## ACCESORIOS ESPUMÓGENOS/NEBULIZADORES

Foam equipment and accesories  
Accessoires des pulvérisateurs

### LANZAS NEBULIZACIÓN INOX CON PISTOLA

STAINLESS STEEL AIRLESS SPRAYER LANCE WITH GUN  
LANCE POUR PULVÉRISER EN INOX AVEC PISTOLET



Código	Descripción	Longitud Lanza	Longitud Total	Material
0000.LC2	ZLX.75	750 mm	920 mm	Acero inox
0000.LC5	ZLX.110	1100 mm	1270 mm	Acero inox

### LANZAS ESPUMÓGENOS INOX CON PISTOLA

STAINLESS STEEL FOAMER LANCE WITH GUN  
LANCE POUR ÉCUMER EN INOX AVEC PISTOLET



Código	Descripción	Longitud Lanza	Longitud Total	Material
114.08.006	ZLX.75.S	750 mm	920 mm	Acero inox
114.08.007	ZLX.110.S	1100 mm	1270 mm	Acero inox

### LANZAS ESPUMÓGENOS INOX TELESCÓPICA CON PISTOLA

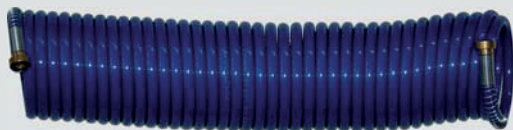
STAINLESS STEEL FOAMER TELESCOPIC LANCE WITH GUN  
LANCE TÉLESCOPIQUE POUR ÉCUMER EN INOX AVEC PISTOLET



Código	Descripción	Longitud Mínima	Longitud Máxima	Material
114.08.008	ZLXT.150	900 mm	1500 mm	Acero inox

### MANGUERA RILSAN HOSE 10 MTS PARA NEBULIZADOR

RILSAN HOSE 10 MTS FOR AIRLESS SPRAYER  
FLEXIBLE RILSAN 10 MTS POUR PULVERISATEUR



929.003.101

### TUBO GOMA 8 MTS PARA ESPUMÓGENO

RUBBER TUBE 8 MTS FOR FOAMER  
TUYAU EN GOMME 8 MTS POUR PULVÉRISATEUR



969.003.103

Symbols

Código	Descripción	Longitud	Material	P.V.P.
Code	Description	Length Longueur	Material Matériel	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# ACCESORIOS ASPIRADOR Ø36

Ø36 Vacuum cleaner accessories

Accessoires aspirateur Ø36

## MANGUERA ASPIRACIÓN COMPLETA 2,5MTS

COMPLETE VACUUM HOSE 2,5MTS  
FLEXIBLE COMPLET 2,5MTS



240.721.03

## CODO PLÁSTICO GIRATORIO CON REGULADOR DE AIRE

PLASTIC HANDLE WITH ADJUSTMENT  
POIGNÉE AVEC RÉGLAGE



00.006.158

## TERMINALES MANGUERA ASPIRACIÓN

HOSE COUPLINGS  
COUPLEURS D'ASPIRATION



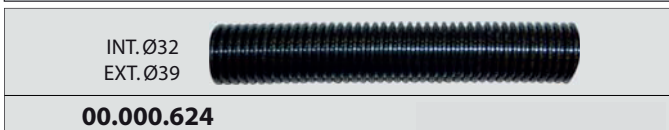
00.000.090



00.000.622

## MANGUERA ASPIRACIÓN SUELTA Ø36

VACUUM HOSE Ø36  
TUYAUX D'ASPIRATION AU MÈTRE Ø36



## TUBO ASPIRACIÓN PLÁSTICO

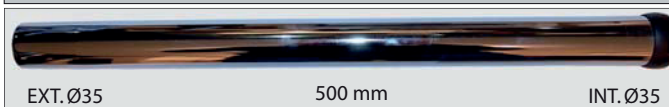
PLASTIC TUBE STRAIGHT  
TUBE DROIT EN PLASTIQUE



110.101.16

## TUBO ASPIRACIÓN CROMADO

CHROMEPLATED TUBE STRAIGHT  
TUBE DROIT CHROMÉ



000.006.19

## BOQUILLAS DE ASPIRACIÓN

VACUUM NOZZLES  
BUSES D'ASPIRATION



240.770.01



00.000.632



00.002.720

## BOQUILLAS DE ASPIRACIÓN

VACUUM NOZZLES  
BUSES D'ASPIRATION



00.000.004



110.102.03



110.211.09



00.000.617

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

Código	Descripción	P.V.P.	Symbols
Code	Description	PRICE PRIX	

# ACCESORIOS ASPIRADOR Ø40

Ø40 Vacuum cleaner accessories

Accessoires aspirateur Ø40

## MANGUERA ASPIRACIÓN COMPLETA 2,5 MTS

COMPLETE VACUUM HOSE 2,5MTS  
FLEXIBLE COMPLET 2,5MTS



00.000.008

## DOBLE CURVA CROMADA

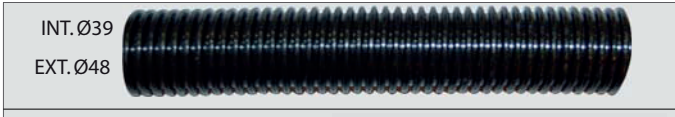
CHROMEPLATED HANDLE STRAIGHT  
TUBE POIGNÉE CHROMÉ



00.000.580

## MANGUERA ASPIRACIÓN SUELTA Ø40

VACUUM HOSE Ø40  
TUYAUX D'ASPIRATION AU MÈTRE Ø40



00.009.038

## TUBO ASPIRACIÓN PLÁSTICO

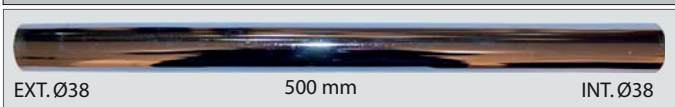
PLASTIC TUBE STRAIGHT  
TUBE DROIT EN PLASTIQUE



00.006.387

## TUBO ASPIRACIÓN CROMADO

CHROMEPLATED TUBE STRAIGHT  
TUBE DROIT CHROMÉ



120.024.07

## TERMINALES MANGUERA ASPIRACIÓN

HOSE COUPLINGS  
COUPLEURS D'ASPIRATION

00.000.084

00.000.083

00.003.928

00.003.005

## BOQUILLAS DE ASPIRACIÓN

VACUUM NOZZLES  
BUSES D'ASPIRATION

00.006.384

00.006.385

00.003.892

00.003.893

## TERMINALES MANGUERA ASPIRACIÓN

HOSE COUPLINGS  
COUPLEURS D'ASPIRATION

00.006.389

00.000.006

## BOQUILLAS DE ASPIRACIÓN

VACUUM NOZZLES  
BUSES D'ASPIRATION

00.006.295

00.000.003

Symbols	Código	Descripción	P.V.P.
	Code	Description	PRICE PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Neblizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent



# ACCESORIOS ASPIRADOR Y LAVAMOQUETAS

Vacuum & Carpet cleaner accessories  
Accessoires aspirateur et injecteurs

## MANGUERA ASPIRACIÓN SUELTA Ø50

VACUUM HOSE Ø50  
TUYAUX D'ASPIRATION AU MÈTRE Ø50

INT. Ø49  
EXT. Ø59



**00.009.050**

## BOQUILLAS DE ASPIRACIÓN

VACUUM NOZZLES  
BUSES D'ASPIRATION



INT.  
Ø57

CEPILLO REDONDO

**00.000.517**



BOQUILLA PLANA Ø50

INT.  
Ø57

**00.000.516**

## TERMINALES MANGUERA ASPIRACIÓN Ø50

Ø50 HOSE COUPLINGS  
COUPLEURS D'ASPIRATION Ø50

INT.  
Ø60



EXT.  
Ø58

TERMINAL FLEXIBLE LADO MÁQUINA  
TANK SLEEVE / COUPLEUR CÔTE CUVE

**00.002.773**

INT.  
Ø60



EXT.  
Ø57

TERMINAL GIRATORIO LADO ACCESORIO  
TOOL SLEEVE / COUPLEUR CÔTE ACCESSOIRES

**00.000.519**

INT.  
Ø60



INT.  
Ø60

UNION MANGUERA Ø50  
HOSE CONNECTOR / COUPLEUR FLEXIBLE

**00.003.006**

INT.  
Ø48



EXT.  
Ø58

TERMINAL FLEXIBLE LADO MÁQUINA  
TANK SLEEVE / COUPLEUR CÔTE CUVE

**00.002.774**

## MOTOR BY-PASS 1200W

BY-PASS VACUUM MOTOR 1200W  
TURBINE BY-PASS D'ASPIRATION 1200W



230V/50Hz

**0000.2318**

## MOTOR BY-PASS 1400W

BY-PASS VACUUM MOTOR 1400W  
TURBINE BY-PASS D'ASPIRATION 1400W



230V/50Hz

**13.04.0001**

## ACCESORIOS FIJOS ASPIRACIÓN

FIX TOOL FLOOR  
ACCESORIOS FIJOS ASPIRACIÓN



ASPIRACIÓN POLVO  
DRY / POUSSIÈRE  
600mm

**00.000.041**



ASPIRACIÓN LÍQUIDOS  
WET / EAU  
600mm

**00.000.042**

## BOQUILLAS ASPIRACIÓN/INYECCIÓN PARA TAPICERIAS

ACCESSORIES FOR SPRAY-EX -SUCKER  
ACCESSOIRES POUR INJECTEURS-EXTRACTEURS



INT. Ø35

CUERPO BOQUILLA TAPICERIAS 100mm

**00.000.651**



INT. Ø35

BOQUILLA TAPICERIAS CON PISTOLA

**00.000.752**



INT. Ø34

CUERPO BOQUILLA TAPICERIAS 220mm

**110.211.12**



INT. Ø34

CUERPO BOQUILLA TAPICERIAS 100mm

**110.211.11**



GATILLO PARA BOQUILLA REF. 000651  
TRIGGER FOR NOZZLE REF. 000651  
GÂCHETTE POUR SUCEUR REF. 000651

**00.000.726**



PISTOLA PARA BOQUILLA  
REF. 110.211.11 y 110.211.12

**180.111.01**

## TERMINAL

COUPLING  
COUPLEUR



INT. Ø38

INT. Ø36

REDUCTOR Ø38 A Ø36

**00.006.388**

Código

Descripción

P.V.P.

Code

Description

PRICE  
PRIX

Symbols

# ACCESORIOS ASPIRADOR Y LAVAMOQUETAS

Vacuum & Carpet cleaner accessories

Accessoires aspirateur et injecteurs

## BOLSAS DE PAPEL

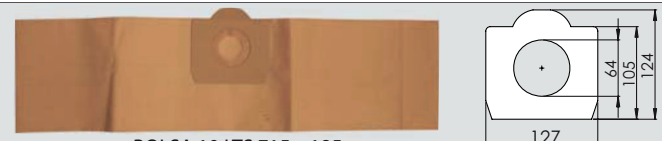
PAPER BAGS  
SACS EN PAPIER



BOLSA DERBI 735 x 185 mm

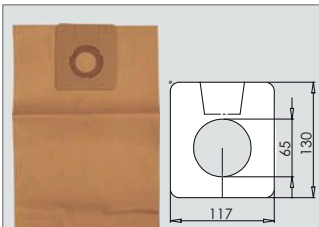
00.003.362

P.V.P. 5,15 €



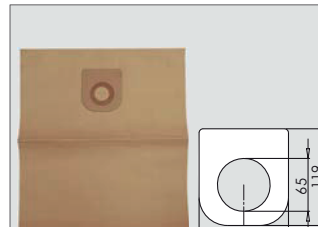
BOLSA 10 LTS 715 x 185 mm

00.000.147



BOLSA 300/500 280 x 565 mm

00.003.979

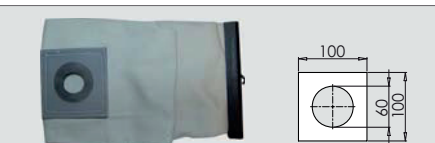


BOLSA 60 LTS 755 x 450 mm

00.002.875

## BOLSAS DE TELA

CLOTH BAGS  
SACS EN TISSU



BOLSA TELA PEQUEÑA 300 x 175 mm

00.009.021



BOLSA TELA MEDIANA 400 x 175 mm

00.009.022



BOLSA TELA GRANDE 470 x 175 mm

00.009.023

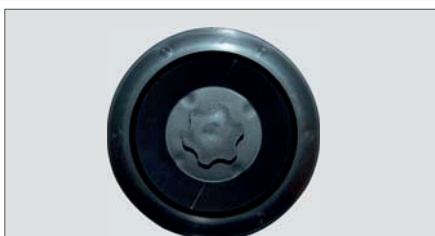
## FILTROS CARTUCHO PAPEL

PAPER VACUUM FILTERS  
FILTRES POUR ASPIRATEUR EN PAPIER



FILTRO CARTUCHO PAPEL

00.002.852



DISCO BLOQUEO DE FILTRO REF.002.852

00.002.855



FILTRO CARTUCHO PAPEL  
CON TAPA

Diámetro Interior  
170 mm

Diámetro Exterior  
205 mm

Altura  
270 mm

160.624.00

## FILTROS DE TELA

CLOTH VACUUM FILTERS  
FILTRES POUR ASPIRATEUR EN TISSU



FILTRO TELA CON ARO

Diámetro Interior  
220 mm  
Diámetro Exterior  
300 mm  
Altura  
210 mm

123 + 2861 + 2862



KIT FILTRO TELA CON ARO  
Y TENSOR D.40

Diámetro Interior  
340 mm  
Diámetro Exterior  
410 mm  
Altura  
350 mm

00.003.240



KIT FILTRO TELA CON ARO  
Y TENSOR D.44

Diámetro Interior  
350 mm  
Diámetro Exterior  
440 mm  
Altura  
370 mm

00.003.242



FILTRO TELA CON ARO

Diámetro Interior  
320 mm  
Diámetro Exterior  
345 mm  
Altura  
270 mm

160.618.02



FILTRO TELA CON ARO

Diámetro Interior  
230 mm  
Diámetro Exterior  
330 mm  
Altura  
280 mm

000.00.019



FILTRO TELA CON ARO

Diámetro Interior  
330 mm  
Diámetro Exterior  
435 mm  
Altura  
390 mm

4105 + 4107

Symbols

Código

Descripción

P.V.P.

Code

Description

PRICE  
PRIX

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplificadores/Reductores  
Gear Box/Reduction Gear  
Multiplificateurs/Réducteurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube Rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs


Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

# PRODUCTO QUÍMICO

Chemical product

Produit chimique et détergent

	Código	Producto	Descripción	Capacidad
	124.03.001	TENSILIM DM	<b>Detergente general máquinas automoción</b> Standard detergent for automotive machines Détergent standard pour machines d'automobilisme	25 lts
	124.03.007	DETERCAR C	<b>Champú líquido para lavado de carrocerías</b> Liquid shampoo for bodywork Shampooing liquide pour carrosseries	25 lts
	124.03.008	DETERCAR CM	<b>Desengrasante limpieza motores y carrocerías de camión</b> Degreaser for motors and truck bodywork Dégraissant pour moteurs et carrosseries de camion	25 lts
	129.03.021	ELIOX 101	<b>Eliminador de Oxido</b> Rust remover Éliminateur de rouille	0,5 lts
	124.01.005	CERAX CS	<b>Cristalizador sellador simultaneo de suelos. Especial máquinas rotativas.</b> Simultaneous floor sealant and crystallizer. Specially advisable for polishers and burnishers Pour sceller et cristalliser le sol. Conseillable pour des monobrosses	5 lts
	00.13.700	ANTICALCAREO CC	<b>Anticalcareo Protec CC incoloro</b> Colorless descaling Protect CC Anticalcaire Protect CC incolore	5 lts
	D.0944.005	QUINTO	<b>Detergente perfumado y concentrado para suelos. Utilización manual o mecánica con fregadora. Dil. 1:5-20</b> Floor perfumed and concentrated detergent. Manual or automatic use with a washing machine. Dil. 1:5-20 Détergent parfumé et concentré pour le sol. Usage manuel ou automatique avec une laveuse. Dil. 1:5-20	5 kg
	D.0530.025	DELTA 3	<b>Cera para el secado del vehiculo en self service. Utilización con bomba dosificadora. 10-30gr por coche.</b> Wax for vehicle drying on self-service. Use: with a dosification pump. 10-30gr/car. Cire pour le séchage du véhicule dans le self-service. Usage: Avec une pompe doseuse. 10-30gr/voiture.	25 kg
	D.0090.025	SPIDER LUX	<b>Prelavado concentrado perfumado. Detergente monofase perfumado y antiestatico para self service. Dil. 1:30</b> Perfumed and concentrated prewash. Single-phase detergent perfumed and antistatic for self-service use. Dil. 1:30 Détergent pré lavage parfumé et concentré. Détergent monophasé parfumé et antistatique pour self-service. Dil. 1:30	25 kg
	D.0410.025	SILVER LUX	<b>Detergente pulido perfumado con PH neutro. Facilita el secado de la cera. No alcalino, especial tunel de lavado. 10-25gr por coche.</b> Polished and perfumed detergent, neutral PH. Makes wax drying easy. Is not alkaline, special for car washing tunnels. 10-25gr/car. Détergent poli et parfumé, PH neutre. Facilite le séchage de la cire. Il n'est pas alcalin, conseillable pour les stations de lavage automatiqueS. 10-25gr/voiture.	25 kg
	D.0890.025	LAVAMOQUETTES	<b>Detergente perfumado para tejidos y moquetas. Su baja espumabilidad lo hace ideal para utilizar con máquinas de extracción. Puede ser utilizado manualmente. Diluir con agua 1:10-25</b> Perfumed detergent for carpets and other fabrics. Advisable with extraction machines due to its low foam level. It could be also used manually. Dilute with water 1:10-25 Détergent parfumé pour des moquettes et d'autres tissus. Conseillable avec machines d'extraction grâce à son bas niveau d'écume. Vous pouvez aussi l'utiliser manuellement. Diluer avec de l'eau: 1:10-25	10 Kg

Bombas y Motores  
Pumps & Motors  
Pompes et moteurs

Multiplicadores/Reductores  
Gear Box/ Reduction Gear  
Multiplificateurs/Ralentisseurs

Componentes de lavado  
Washing accessories  
Accessoires de lavage

Acc. eléctricos/Acc. Calderas  
Electric acc./Boiler accessories  
Acc. électriques/Acc. chaudières

Tubo rígido y racores  
Pipe and Fittings  
Tube rigide et Raccords

Acc. Espumógenos/Nebulizadores  
Foam equipment & accessories  
Accessoires des pulvérisateurs

Acc. Aspiradores/Lavamoquetas  
Vacuum & carpet cleaner acc.  
Acc. aspirateurs et injecteurs

Producto químico  
Chemical product  
Produit chimique et détergent

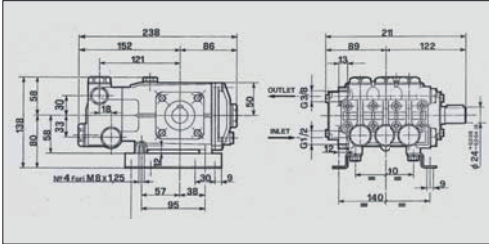
<b>Código</b> Code	<b>Producto</b> Product Produit	<b>Capacidad</b> Capacity Capacité	<b>Descripción</b> Description	<b>P.V.P.</b> PRICE PRIX
-----------------------	---------------------------------------	--	-----------------------------------	--------------------------------

Symbols

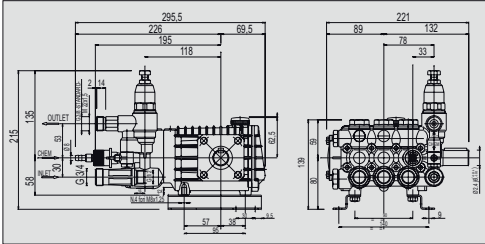


## INTERPUMP

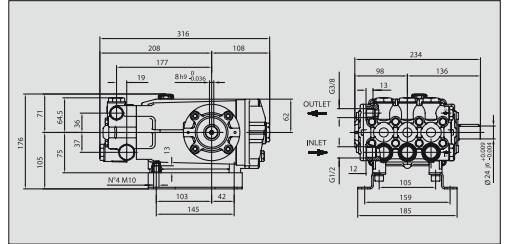
**SERIE 50** (EJE Ø24 - SAE 15W40 MINERAL - 0,45 LTS)



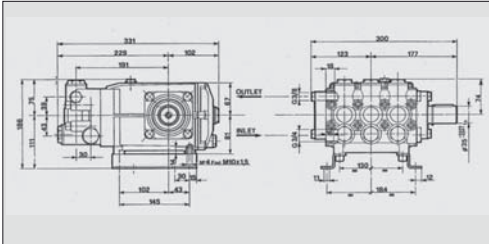
**SERIE 44 y SERIE 44 V** (EJE Ø24 - SAE 15W40 MINERAL - 0,4 LTS)



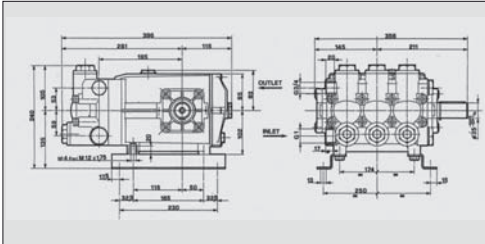
**SERIE 47** (EJE Ø24 - SAE 15W40 MINERAL - 1,2 LTS)



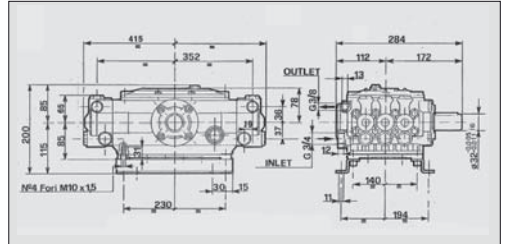
**SERIE 69** (EJE Ø35 - SAE 15W40 MINERAL - 1,5 LTS)



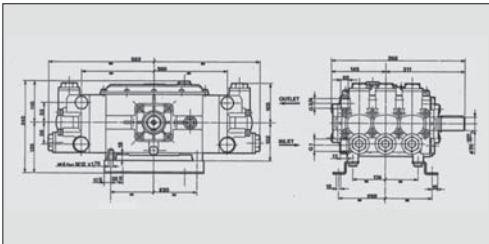
**SERIE 48** (EJE Ø35 - SAE 15W40 MINERAL - 2,7 LTS)



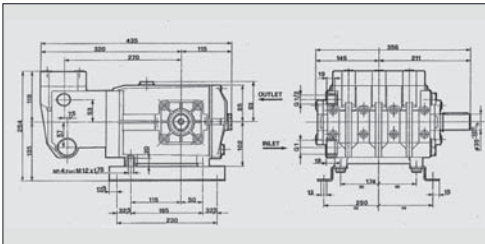
**SERIE 48 D. CULATA** (EJE Ø32 - SAE 15W40 MINERAL - 1,6 LTS)



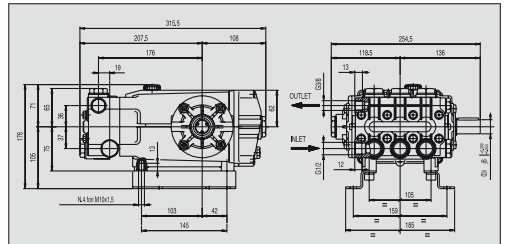
**SERIE 77 D. CULATA** (EJE Ø35 - SAE 15W40 MINERAL - 2,1 LTS)



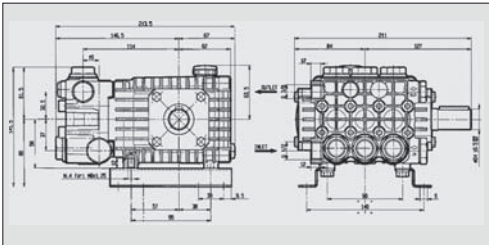
**SERIE 61** (EJE Ø35 - SAE 15W40 MINERAL - 2,7 LTS)



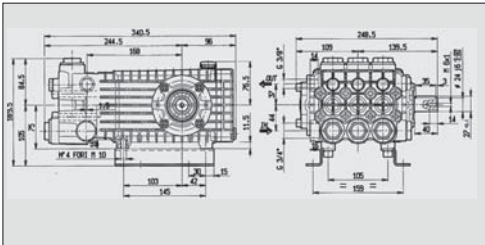
**SERIE 47HT** (EJE Ø24 - SAE 15W40 MINERAL - 1,2 LTS)



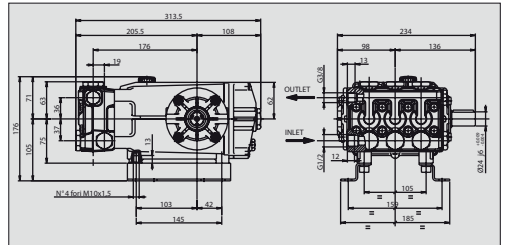
**SERIE 63 y 63HT** (EJE Ø24 - SAE 15W40 MINERAL - 0,36 LTS)



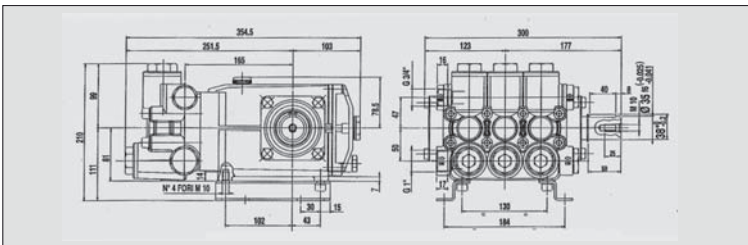
**SERIE 66 y 66HT** (EJE Ø24 - SAE 15W40 MINERAL - 1,2 LTS)



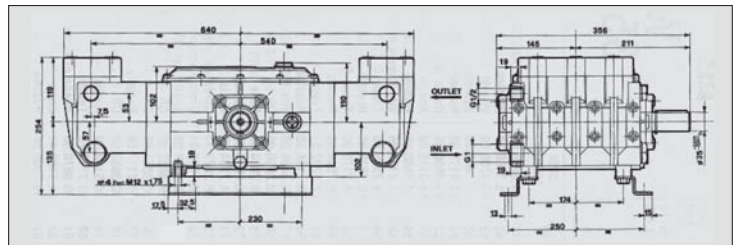
**SERIE 47SS** (EJE Ø24 - SAE 15W40 MINERAL - 1,2 LTS)



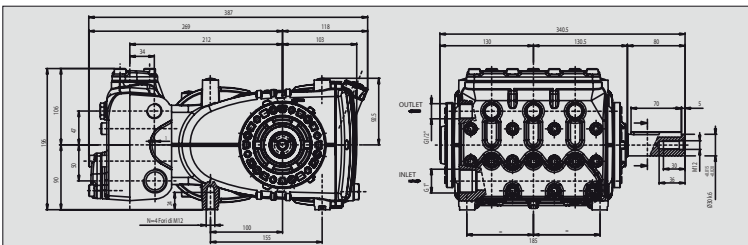
**SERIE 69HT** (EJE Ø35 - SAE 15W40 MINERAL - 1,5 LTS)



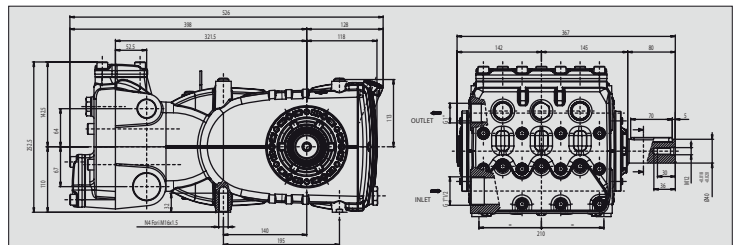
**SERIE 62 D. CULATA** (EJE Ø35 - SAE 15W40 MINERAL - 2,1 LTS)



**SERIE 70 y 70HT** (EJE Ø30 - SAE 15W40 MINERAL - 2 LTS)

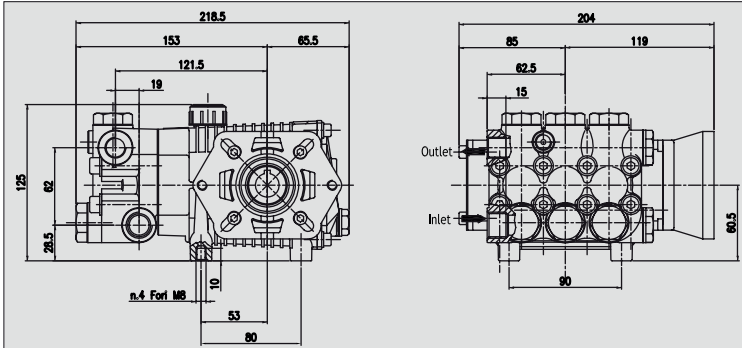


**SERIE 71HT** (EJE Ø40 - SAE 15W40 MINERAL - 3,8 LTS)

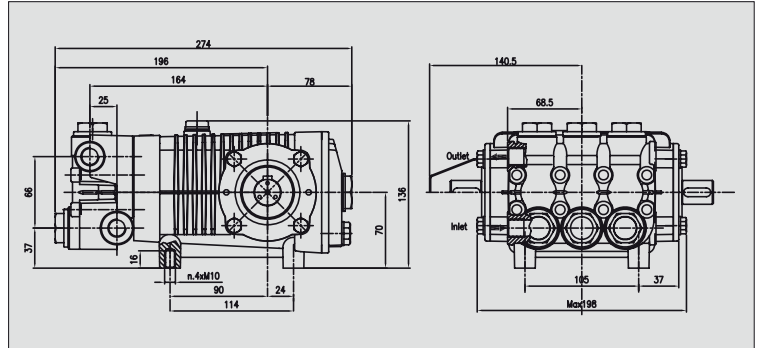


## HAWK-LEUCO

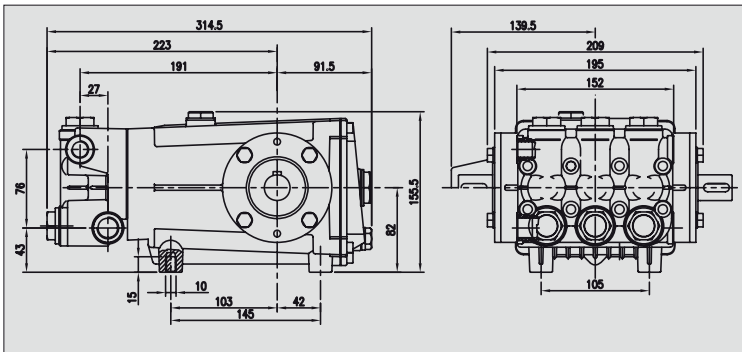
**SERIE PS** (EJE 3/4" - SAE 15W40 MINERAL - 0,4 LTS)



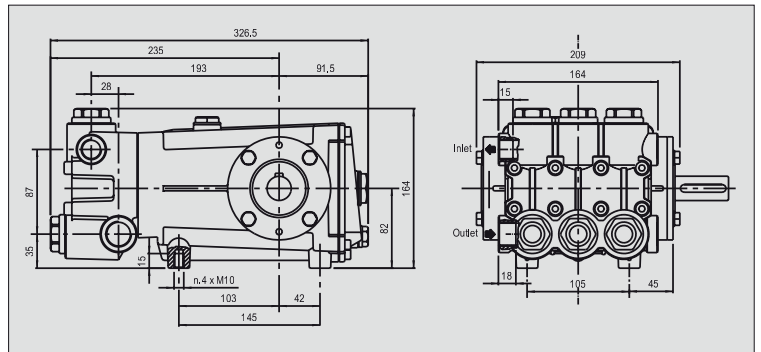
**SERIE MTI y MT** (EJE Ø24 y Ø22 - SAE 15W40 MINERAL - 0,7 LTS)



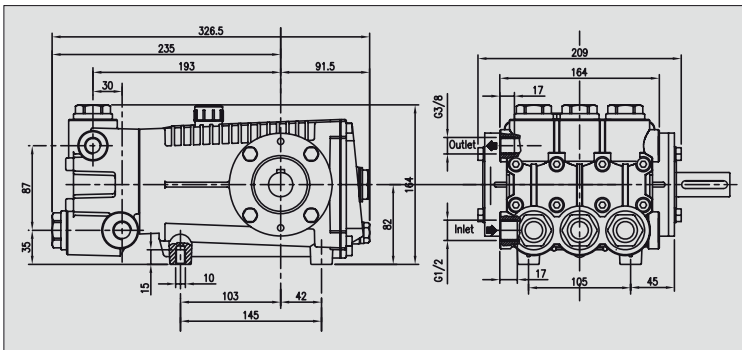
**SERIE LT** (EJE Ø24 - SAE 15W40 MINERAL - 1,2 LTS)



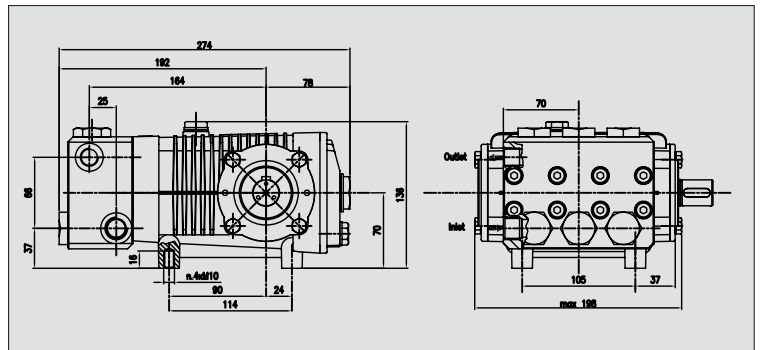
**SERIE XLT** (EJE Ø25 - SAE 15W40 MINERAL - 1,2 LTS)



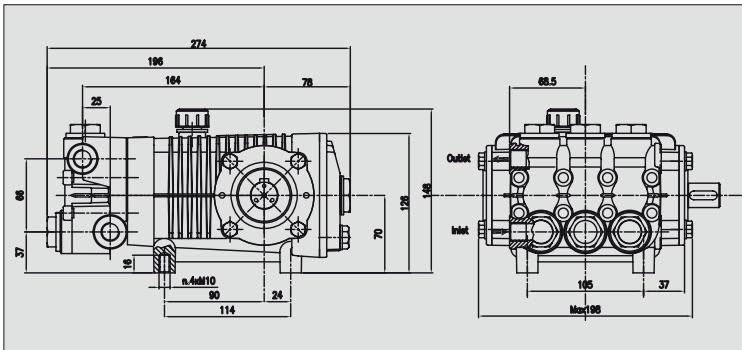
**SERIE PX** (EJE Ø25 - SAE 15W40 MINERAL - 0,45 LTS)



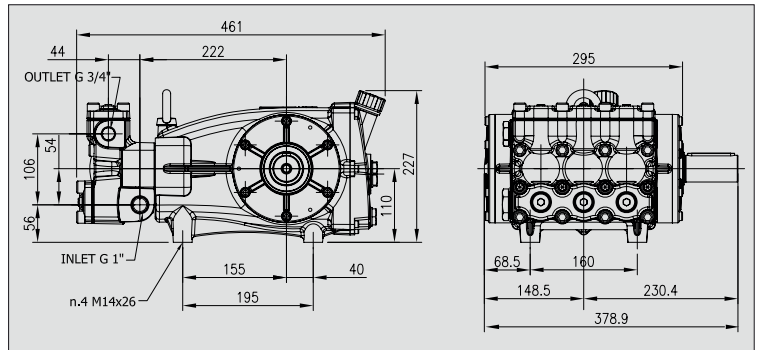
**SERIE ES** (EJE Ø24 - SAE 15W40 MINERAL - 0,7 LTS)



**SERIE PM** (EJE Ø24 - SAE 15W40 MINERAL - 0,7 LTS)



**SERIE HFR** (EJE Ø40 - SAE 15W40 MINERAL - 3 LTS)



**TABLA BOQUILLAS ALTA PRESIÓN**  
**HIGH PRESSURE NOZZLES TABLE**  
**TABLEAU BUSES HAUTE PRESSION**

TIPO	Presión (bar)										Caudal (l/min.)																																														
	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	480	500	520	550	580	600				
01	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.4	5.5	5.6						
015	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.4	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.3					
02	1.5	1.8	2.1	2.5	2.9	3.3	3.6	3.8	4.1	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.2	7.4	7.6	7.7	7.9	8.1	8.2	8.4	8.5	8.7	8.8	8.9	9.1	9.2	9.4	9.5	9.6	9.7	9.9	10.0	10.1	10.2	10.4	10.6	11.0	11.2	11.4	11.7	12.0	12.2			
023*	1.6	1.9	2.2	2.5	2.7	3.2	3.5	3.9	4.2	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.0	9.2	9.4	9.5	9.7	9.9	10.0	10.2	10.3	10.5	10.6	10.8	10.9	11.1	11.2	11.4	11.6	11.9	12.3	12.5	12.8	13.1	13.5	13.7		
025*	1.8	2.2	2.5	2.8	3.1	3.5	4.0	4.3	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.0	9.2	9.4	9.5	9.6	9.8	10.0	10.2	10.3	10.5	10.6	10.8	10.9	11.1	11.2	11.4	11.6	11.9	12.0	12.2	12.4	12.5	12.6	12.9	13.4	13.6	13.9	14.3	14.7	14.9
027*	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.9	4.3	4.7	5.1	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.2	7.5	7.7	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.3	9.5	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.7	10.9	11.1	11.2	11.4	11.6	11.9	12.0	12.2	12.4	12.5	12.6	12.9	13.4	13.6	13.9	14.3	14.7	14.9						
03	2.2	2.6	3.0	3.4	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.0	8.3	8.6	8.9	9.1	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3	10.5	10.8	11.1	11.2	11.4	11.6	11.9	12.1	12.3	12.5	12.7	12.9	13.1	13.3	13.5	13.7	13.8	14.0	14.2	14.4	14.6	14.7	15.1	15.6	15.9	16.2	16.7	17.1	17.4			
032*	2.2	2.7	3.2	3.6	3.9	4.5	5.0	5.5	5.9	6.4	6.7	7.1	7.4	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3	9.5	9.8	10.0	10.3	10.5	10.8	11.1	11.2	11.4	11.6	11.9	12.1	12.3	12.5	12.7	12.9	13.1	13.3	13.5	13.7	13.8	14.0	14.2	14.4	14.6	14.7	15.1	15.6	15.9	16.2	16.7	17.1	17.4					
035	2.5	3.1	3.6	4.0	4.4	5.1	5.7	6.2	6.7	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.1	9.5	9.8	10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6	11.9	12.1	12.4	12.6	12.9	13.1	13.4	13.6	13.9	14.1	14.3	14.5	14.8	15.0	15.2	15.4	15.6	15.8	16.0	16.2	16.4	16.6	16.7	17.5	17.9	18.2	18.8	19.3	19.6					
037*	2.7	3.3	3.8	4.2	4.6	5.3	5.9	6.5	7.0	7.5	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	9.9	10.3	10.6	11.0	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.7	13.0	13.3	13.5	13.8	14.1	14.3	14.5	14.8	15.0	15.3	15.5	15.7	15.9	16.2	16.4	16.6	16.8	17.0	17.2	17.4	17.8	18.4	18.8	19.2	19.7	20.2	20.6					
04	2.9	3.5	4.1	4.6	5.0	5.8	6.4	7.0	7.6	8.1	8.6	9.1	9.5	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5	11.9	12.2	12.5	12.9	13.2	13.5	13.8	14.1	14.4	14.7	15.0	15.2	15.5	15.8	16.0	16.3	16.5	16.8	17.0	17.3	17.5	17.7	18.0	18.2	18.4	18.6	18.9	19.3	19.9	20.3	20.8	21.3	21.7	22.1	22.7	23.4	23.8		
043*	3.1	3.8	4.3	4.9	5.3	6.1	6.9	7.5	8.1	8.7	9.2	9.7	10.2	10.6	11.1	11.5	11.9	12.3	12.6	13.0	13.4	13.7	14.1	14.4	14.7	15.0	15.3	15.6	15.9	16.2	16.5	16.8	17.1	17.4	17.6	17.9	18.1	18.4	18.7	18.9	19.2	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	21.3	21.7	22.1	22.7	23.4	23.8					
045	3.3	4.0	4.6	5.2	5.6	6.5	7.3	8.0	8.6	9.2	9.8	10.3	10.8	11.3	11.7	12.2	12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6	14.9	15.3	15.6	16.0	16.3	16.6	16.9	17.2	17.5	17.8	18.1	18.4	18.7	19.0	19.3	19.5	19.8	20.1	20.3	20.6	20.9	21.1	21.4	21.8	22.6	23.0	23.5	24.2	24.8	25.2					
05	3.6	4.4	5.1	5.7	6.2	7.2	8.1	8.8	9.5	10.2	10.8	11.4	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	14.9	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9	17.3	17.7	18.0	18.4	18.7	19.1	19.4	19.7	20.1	20.4	20.7	21.0	21.3	21.6	21.9	22.2	22.5	22.8	23.1	23.4	23.6	24.2	25.0	25.5	26.0	26.7	27.5	27.9					
053*	3.8	4.6	5.4	6.0	6.6	7.6	8.5	9.3	10.0	10.7	11.4	12.0	12.6	13.1	13.7	14.2	14.7	15.2	15.6	16.1	16.5	17.0	17.4	17.8	18.2	18.6	19.0	19.3	19.7	20.1	20.4	20.8	21.1	21.5	21.8	22.1	22.4	22.8	23.1	23.4	23.7	24.0	24.4	24.7	25.0	25.3	25.6	25.9	26.5	27.0	28.0	28.5	29.3	30.1	30.6		
055	4.0	4.8	5.6	6.3	6.8	7.9	8.8	9.7	10.5	11.2	11.9	12.5	13.1	13.7	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.2	17.7	18.1	18.5	19.0	19.4	19.8	20.2	20.5	20.9	21.3	21.7	22.0	22.4	22.7	23.0	23.4	23.7	24.0	24.4	24.7	25.0	25.3	25.6	25.9	26.5	27.0	28.0	28.5	29.3	30.1	30.6					
06	4.3	5.1	5.9	6.7	7.5	8.7	9.7	10.6	11.5	12.3	13.0	13.7	14.4	15.0	15.6	16.2	16.8	17.3	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4	22.0	22.4	22.9	23.3	23.7	24.1	24.5	24.9	25.3	25.6	26.0	26.4	26.7	27.1	27.4	27.7	28.1	28.4	29.1	30.0	30.6	31.4	32.2	33.0	33.6	34.3	35.0	35.6			
065	4.7	5.7	6.6	7.4	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	21.4	22.0	22.4	22.9	23.4	23.9	24.3	24.8	25.2	25.6	26.1	26.5	26.9	27.3	27.7	28.1	28.5	28.9	29.2	29.6	30.0	30.3	30.7	31.4	32.4	33.1	33.7	34.7	35.6	36.3	37.1	37.9	38.6	39.2	
07	5.1	6.2	7.2	8.0	8.8	10.1	11.3	12.4	13.4	14.3	15.2	16.0	16.8	17.5	18.2	18.9	19.6	20.2	20.9	21.5	22.1	22.6	23.2	23.7	24.3	24.8	25.3	25.8	26.3	26.8	27.2	27.7	28.2	28.6	29.1	29.5	29.9	30.4	30.8	31.2	31.6	32.0	32.4	32.8	33.2	33.9	35.1	35.8	36.5	37.5	38.5	39.2					
075	5.4	6.6	7.6	8.6	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	25.4	25.9	26.5	27.0	27.6	28.1	28.6	29.1	29.6	30.1	30.6	31.1	31.5	32.0	32.4	32.9	33.3	33.8	34.2	34.6	35.0	35.5	36.3	37.5	38.2	39.0	40.1	41.2	41.9					
08	5.8	7.0	8.1	9.1	10.0	11.5	12.9	14.1	15.2	16.3	17.3	18.2	19.1	19.9	20.8	21.5	22.3	23.0	23.7	24.4	25.1	25.7	26.4	27.0	27.6	28.2	28.8	29.3	29.9	30.5	31.0	31.5	32.0	32.6	33.1	33.6	34.0	34.5	35.0	35.5	35.9	36.4	36.9	37.3	37.7	38.6	39.9	40.7	41.5	42.7	43.8	44.6					
085	6.1	7.5	8.7	9.7	10.6	12.3	13.7	15.0	16.2	17.4	18.4	19.4	20.3	21.3	22.1	23.0	23.8	24.5	25.3	26.0	26.7	27.4	28.1	28.8	29.4	30.1	30.7	31.3	31.9	32.5	33.0	33.6	34.2	34.7	35.2	35.8	36.3	36.8	37.3	37.8	38.3	38.8	39.3	39.8	40.2	41.2	42.5	43.4	44.2	45.5	46.7	47.5					
09	6.6	8.1	9.4	10.5	11.5	13.3	14.8	16.3	17.6	18.8	19.9	21.0	22.0	23.0	23.9	24.8	25.7	26.6	27.4	28.2	28.9	29.7	30.4	31.1	31.8	32.5	33.2	33.9	34.5	35.1	35.8	36.4	37.0	37.6	38.1	38.7	39.3	39.8	40.4	40.9	41.5	42.0	42.5	43.0	43.5	44.5	46.0	47.0	47.9	49.2	50.6	51.4					
095	7.0	8.5	9.8	11.0	12.0	13.9	15.6	17.0	18.4	19.7	20.9	22.0	23.1	24.1	25.1	26.0	26.9	27.8	28.7	29.5	30.3	31.1	31.9	32.6	33.4	34.1	34.8	35.5	36.1	36.8	37.5	38.1	38.7	39.4	40.0	40.6	41.2	41.7	42.3	42.9	43.4	44.0	44.5	45.1	45.6	46.7	48.2	49.2	50.2	51.6	53.0	53.9					
10	7.3	8.9	10.3	11.5	12.6	14.5	16.3	17.8	19.2	20.6	21.8	23.0	24.1	25.2	26.2	27.2	28.2	29.1	30.0	30.9	31.7	32.5	33.3	34.1	34.9	35.6	36.4	37.1	37.8	38.5	39.2	39.8	40.5	41.1	41.8	42.4	43.0	43.6	44.2	44.8	45.4	46.0	46.6	47													





# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)

