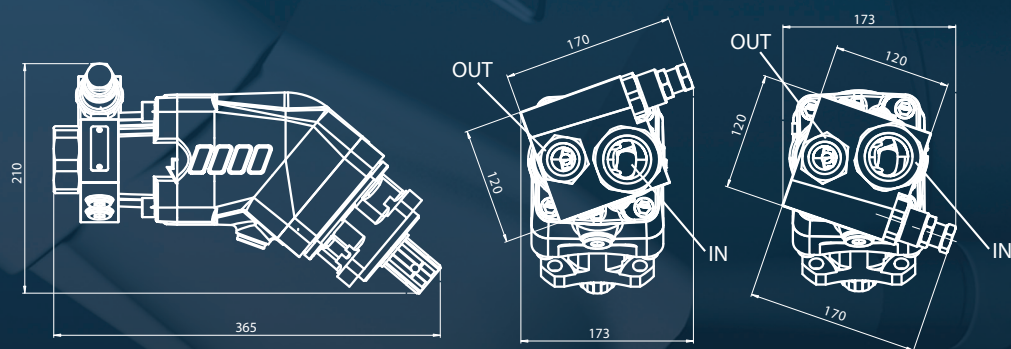


Placa de la válvula de alivio

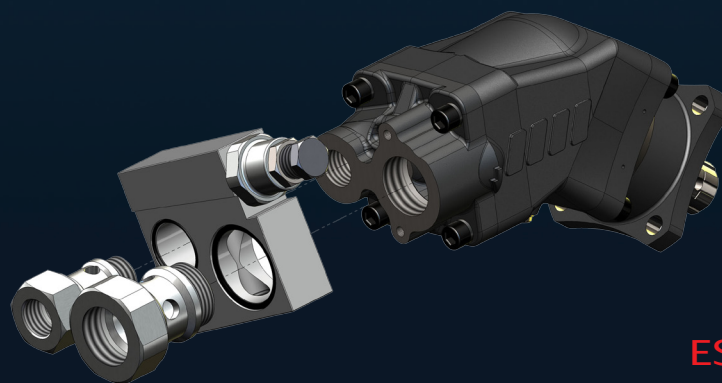
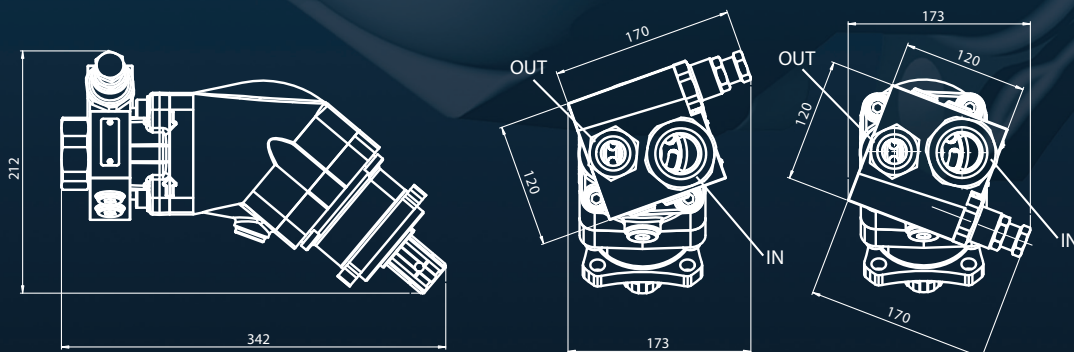
Placa con una válvula de alivio para las bomba serie "HDS-MDS-HDT"

La válvula se aplica directamente sobre el cuerpo posterior de la bomba de modo que descargue directo en la línea de succión sin hacer necesaria la manguera directa al depósito. La válvula protege la bomba de sobre presiones causadas por actuar de forma incorrecta o dejar involuntariamente los circuitos cerrados o con acoples rápidos desconectados. La fijación de la válvula en la bomba es simétrica ya que se puede girar de 180 ° con el fin de evitar posibles interferencias en el vehículo.

HDS-MDS



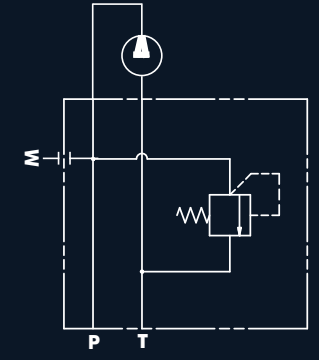
HDT



DATOS TÉCNICOS

Tipo bomba	Código del producto	Presión de calibración		IN	OUT
		mínima	máxima		
HDS-40 ISO HDS-47 ISO HDS-55 ISO HDS-64 ISO MDS-80 ISO	108-205-00479	45 ± 5	360 ± 5	G 1 1/4	G 3/4
HDS-84 ISO HDS-108 ISO MDS-130 ISO	108-205-00844 108-205-01085	45 ± 5	360 ± 5	G 1 1/4 G 1 1/2	G 1
HDT-75 HDT-84 HDT-96 HDT-108	108-205-50843	45 ± 5	360 ± 5	G 1 1/4	G 1

ESQUEMA HIDRÁULICO



BOMBA DE PISTONES ACODADAS BENT-AXIS

Una gama completa para satisfacer cualquier necesidad que requiera un alto rendimiento y garantice la máxima fiabilidad.



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO/TS 16949 =



HYDRAMOVIL

HYDRAMOVIL

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

Una bomba verdaderamente especial

Cuerpo en fundición esferoidal de diseño muy compacto.
Nos ha permitido reducir el tamaño de la bomba y aumentar al mismo tiempo la resistencia del cuerpo a posibles puntas de presión, debido a las siempre mayores exigencias de las modernas aplicaciones.

Dentado del eje templado.
Para garantizar mayor resistencia al par transmitido por la toma de fuerza.

Retenes de aceite reforzados y en FKM.
Esta solución permite a la bomba de aguantar contrapresiones.

Temperatura de trabajo.
Juntas especiales que permiten que la bomba funcione a una temperatura comprendida entre -40 ° C y +140 ° C.

7 pistones.
Es la solución óptima, ya que garantiza un mejor equilibrio de la carga sobre los rodamientos, menor pulsación del caudal y en consecuencia menor ruido.

Ampliación de la boca de aspiración.
Optimizada su configuración con el resultado de un reducido nivel de ruido.

Bloque de cilindros arrastrado por el eje de la bomba.
Empleando el dentado cónico de arrastre se han alejado los pistones de cualquier carga radial, permitiéndole una mayor resistencia a la fatiga.

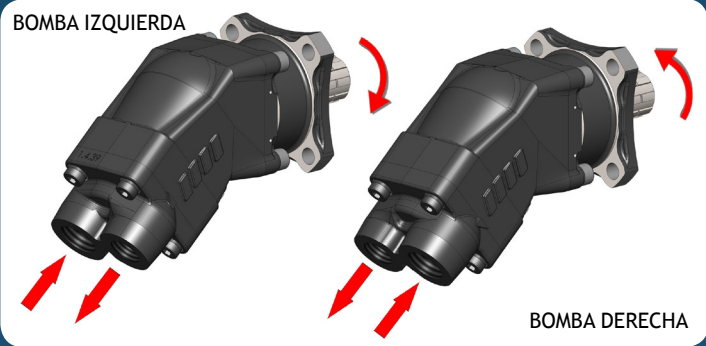
Utilización de materiales compatibles entre las superficies de deslizamiento.
Las superficies de deslizamiento de acero y fundición nitruradas garantizan mayor duración en presencia de aceite contaminado.

Rodamientos cónicos.
Para soportar cargas mas elevadas debidas a las altas presiones de trabajo (hasta 400 bar).

Cuerpo en 3 partes.
Una solución que mantiene constantemente engrasados los rodamientos.

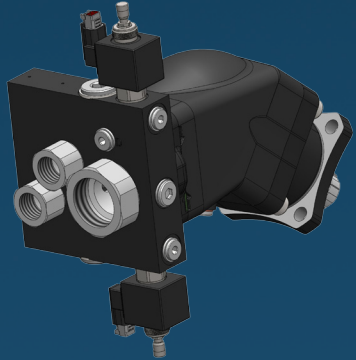
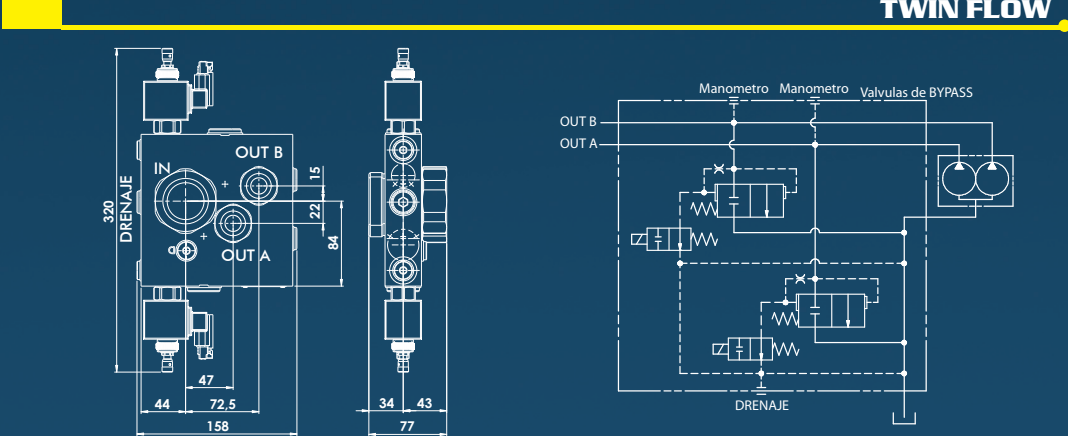
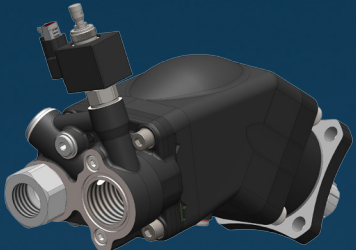
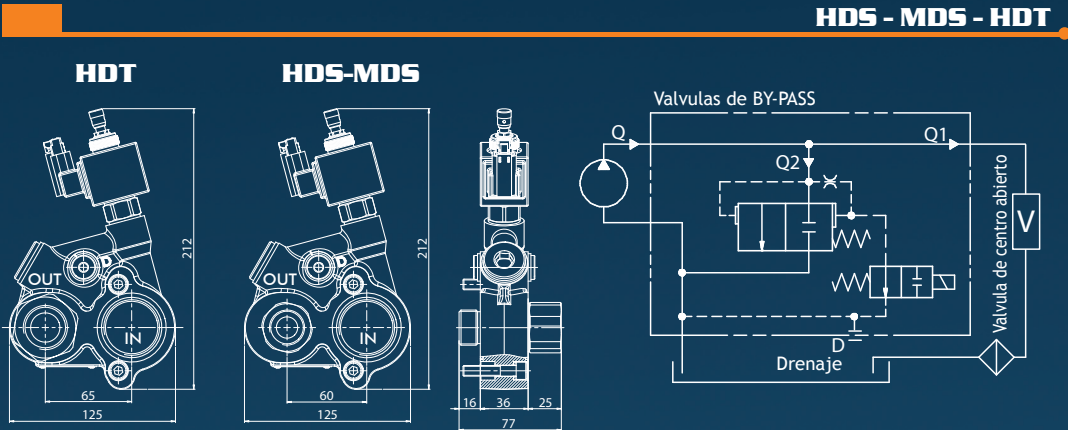
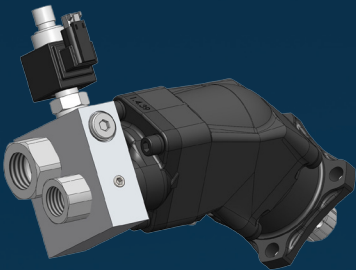
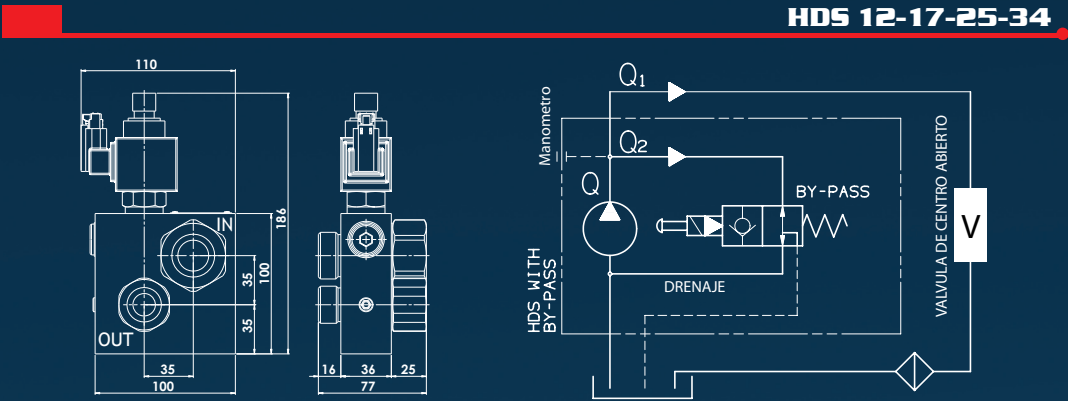
Predisposición para válvula by-pass.
Esta válvula se utiliza cuando la bomba sigue en rotación con el vehículo puesto en marcha (montaje con tomas de fuerza sin enganche o instaladas directamente sobre el motor).

Disponibles en versiones espciales
Versiones con bridas SAE y rosca UNF.



Valvulas de by-pass

Las valvulas de by-pass se utilizan juntas a las bombas de pistones acodadas HDS-HDT en situaciones donde la bomba siempre esta trabajando una vez que se arranca el vehículo (equipos con toma de fuerza/motor).



DATOS TÉCNICOS

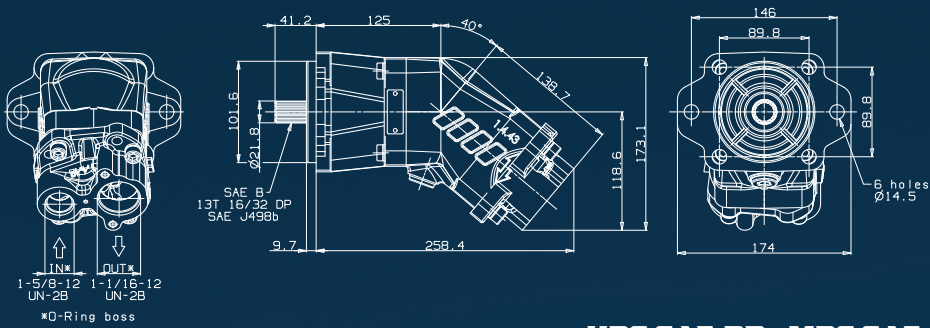
Tipo bomba	Código del producto		Presión máx bar	IN	OUT	Manometro	Drenaje	Nivel de protección	Potencia de la bobina W
	12 V	24 V							
HDS-12 ISO HDS-17 ISO HDS-25 ISO HDS-34 ISO	108-200-12345	108-200-24341	400*	G 1	G 3/4	G 1/8	G 3/8	IP 66	22
HDS-40 ISO HDS-47 ISO HDS-55 ISO HDS-64 ISO MDS-80 ISO HDS-84 ISO HDS-108 ISO MDS-130 ISO	108-200-12498	108-200-24494	400*	G 1 1/4	G 3/4	G 3/4	G 1/4	IP 66	22
HDT-75 HDT-84 HDT-96 HDT-108	108-200-12872	108-200-24878	400*	G 1 1/2	G 1	G 3/4	G 1/4	IP 66	22
TWIN-FLOW 53 + 53 TWIN-FLOW 70 + 35 TWIN-FLOW 70 + 70	108-200-12541	108-200-24547	400*	G 1 1/4	G 3/4	G 3/8	G 1/4	IP 66	22
	108-200-12710	108-200-24716		G 1 1/2					

* Ver catálogo de las bombas para las presiones relacionadas a cada bomba.

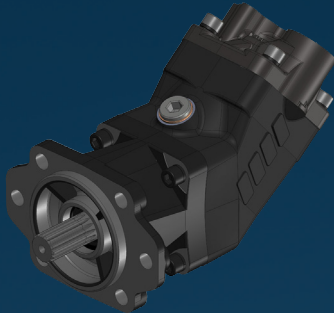
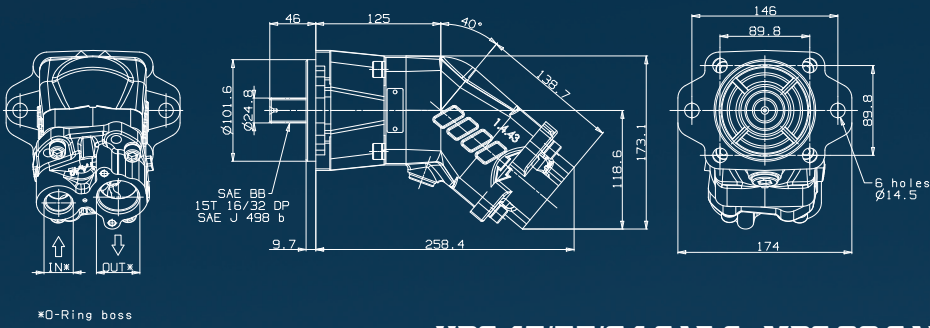
HDS-MDS SAE

Bombas de pistones acodadas unidireccionales, cilindradas desde 47cm3 hasta 130cm3 disponibles con flange SAE-B, SAE-BB y SAE-C.

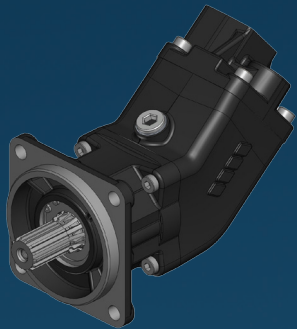
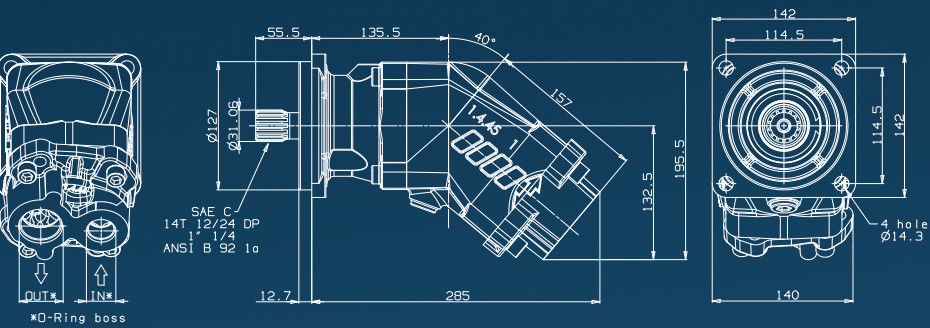
HDS SAE-B - MDS SAE-B



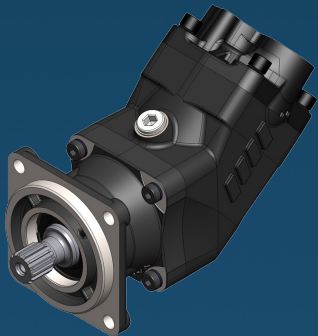
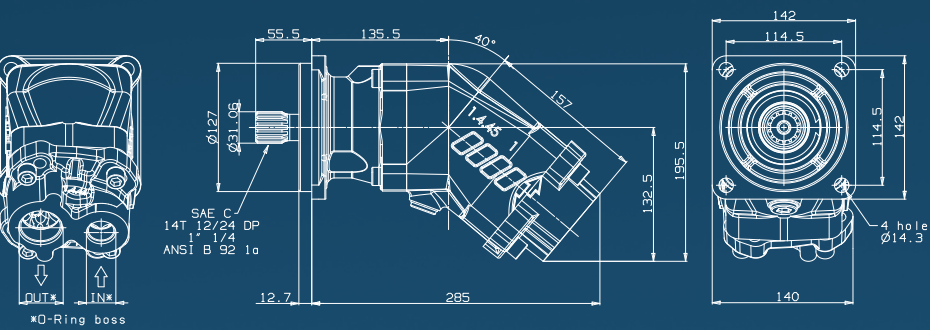
HDS SAE-BB - MDS SAE-BB



HDS 47/55/64 SAE-C - MDS 80 SAE-C



HDS 84/108 SAE-C - MDS 130 SAE-C



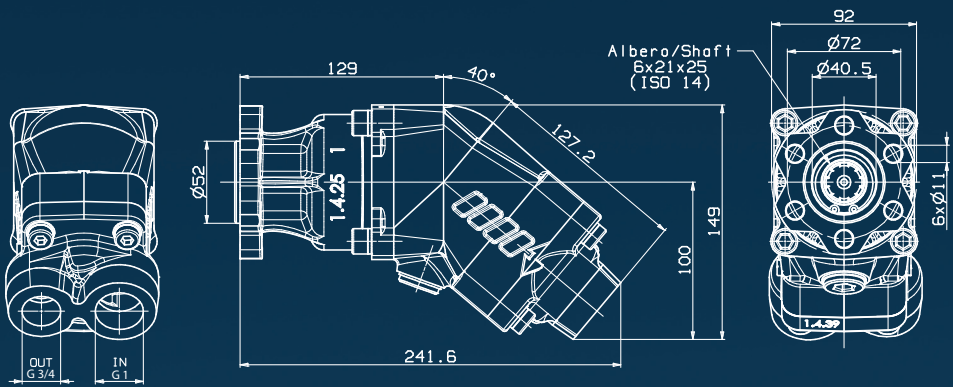
DATOS TÈCNICOS

Tipo bomba	Giro		Caudal cm³	Presión bar		Velocidad màx			Velocidad min rpm	Peso kg
	derecha	izquierda		P1	P3	rpm en vacío	rpm continua	rpm intermitente		
HDS-47 SAE-B	108-017-00477	108-017-00486	47,13	350	400	2700	1900	2500	300	14
HDS-55 SAE-B	108-017-00557	108-017-00566	56,70	350	400	2700	1900	2500	300	14
HDS-64 SAE-B	108-017-00646	108-017-00655	63,56	350	400	2700	1900	2500	300	14
HDS-47 SAE-BB	108-018-00476	108-018-00485	47,13	350	400	2700	1900	2500	300	14
HDS-55 SAE-BB	108-018-00556	108-018-00565	56,70	350	400	2700	1900	2500	300	14
HDS-64 SAE-BB	108-018-00645	108-018-00654	63,56	350	400	2700	1900	2500	300	14
MDS-80 SAE-BB	108-018-10803	108-018-10812	77,25	250	300	2300	1800	2100	300	14
HDS-47 SAE-C	108-020-00472	108-020-00481	47,13	350	400	2700	1900	2500	300	14
HDS-55 SAE-C	108-020-00552	108-020-00561	56,70	350	400	2700	1900	2500	300	14
HDS-64 SAE-C	108-020-00641	108-020-00650	63,56	350	400	2700	1900	2500	300	14
MDS-80 SAE-C	108-020-10809	108-020-10818	77,25	250	300	2300	1800	2100	300	14
HDS-84 SAE-C	108-020-00847	108-020-00856	84,33	350	400	2300	1500	2000	300	17,8
HDS-108 SAE-C	108-020-01088	108-020-01097	107	350	400	2300	1500	2000	300	17,8
MDS-130 SAE-C	108-020-11308	108-020-11317	131,62	250	270	2300	1500	2000	300	17,8

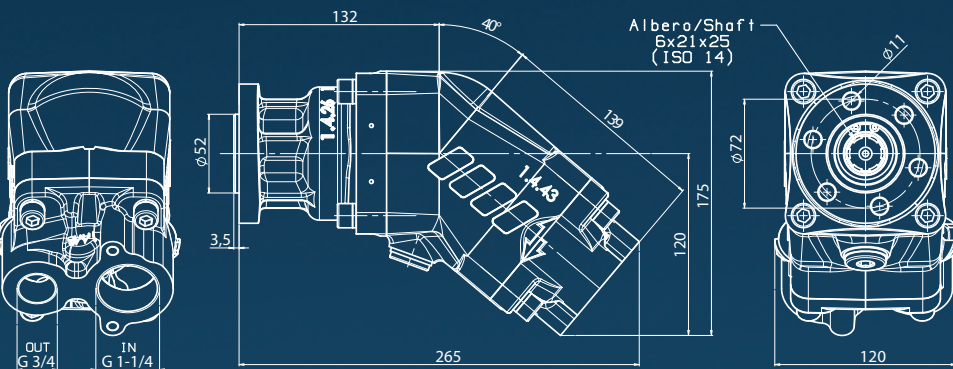
HDS UNI

Bombas de pistones acodadas unidireccionales, cilindradas desde 12cm³ hasta los 64cm³.

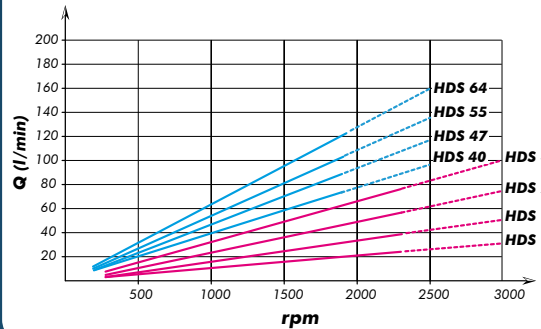
HDS 12-17-25-34 UNI



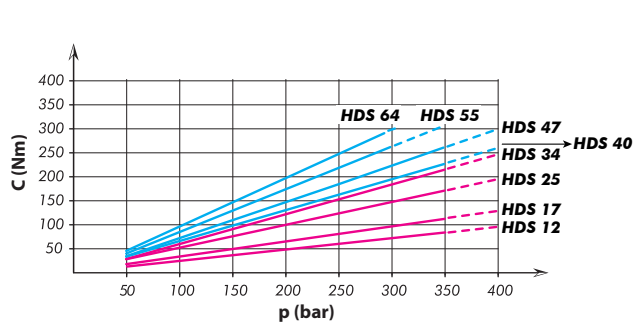
HDS 40-47-55-64 UNI



CAUDAL



PAR ABSORBIDO



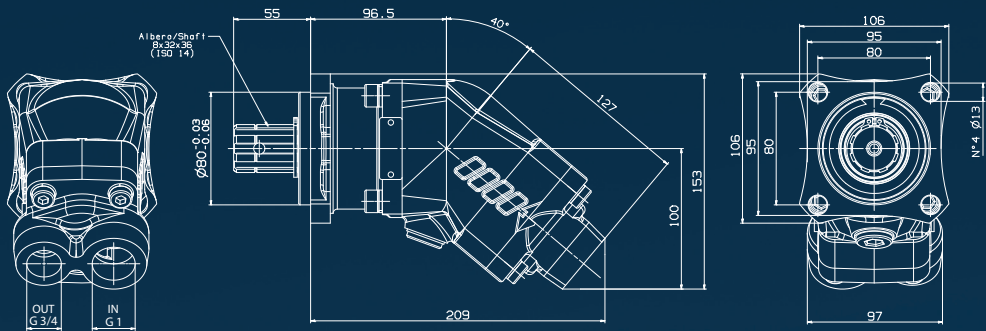
DATOS TÈCNICOS

Tipo bomba	Giro		Caudal cm³	Presión bar		Velocidad màx			Velocidad min rpm	Peso kg
	derecha	izquierda		P1	P3	rpm en vacío	rpm continua	rpm intermitente		
HDS-12 UNI	108-014-01237	108-014-01246	12,62	350	400	3000	2300	3000	300	8,3
HDS-17 UNI	108-014-01737	108-014-01746	16,98	350	400	3000	2300	3000	300	8,3
HDS-25 UNI	108-014-02530	108-014-02549	25,12	350	400	3000	2300	3000	300	8,3
HDS-34 UNI	108-014-03431	108-014-03440	33,80	350	400	3000	2300	3000	300	8,3
HDS-40 UNI	108-014-04038	108-014-04047	41,25	350	400	2700	1900	2500	300	13
HDS-47 UNI	108-014-04734	108-014-04743	47,13	350	400	2700	1900	2500	300	13
HDS-55 UNI	108-014-05537	108-014-05546	56,70	350	400	2700	1900	2500	300	13
HDS-64 UNI	108-014-06438	108-014-06447	63,56	280	300	2700	1900	2500	300	13

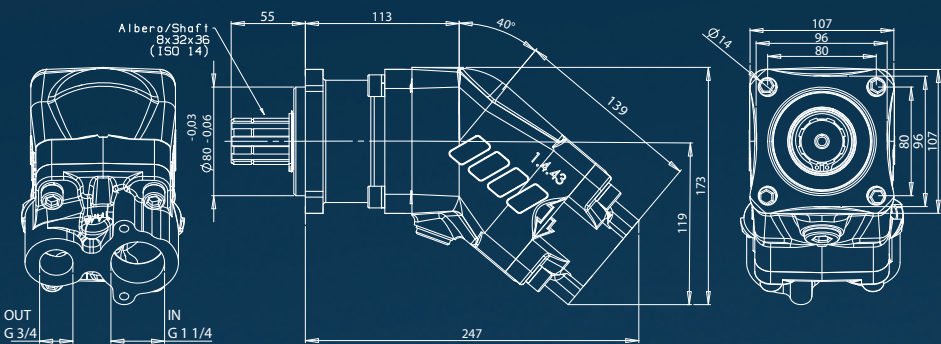
HDS ISO

Bombas de pistones acodadas unidireccionales, cilindradas desde 12cm³ hasta los 108cm³.

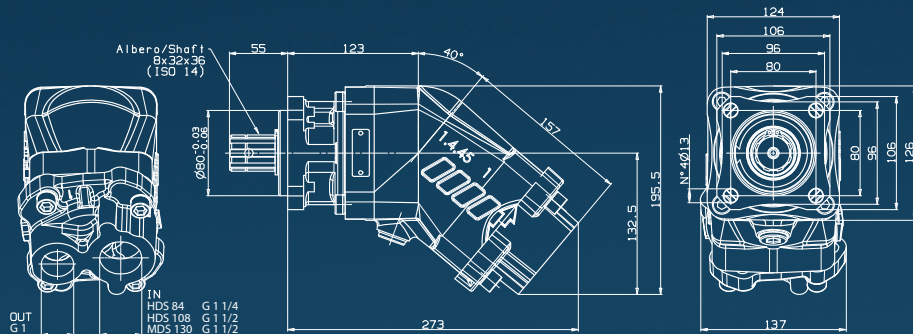
HDS 12-17-25-34 ISO



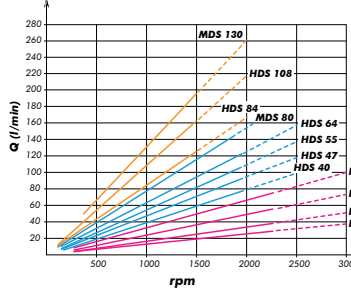
HDS 40-47-55-64 - MDS 80 ISO



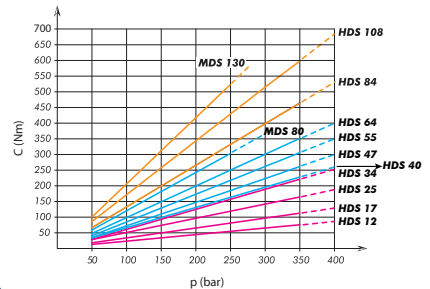
HDS 84-108 - MDS 130 ISO



CAUDAL



PAR ABSORBIDO



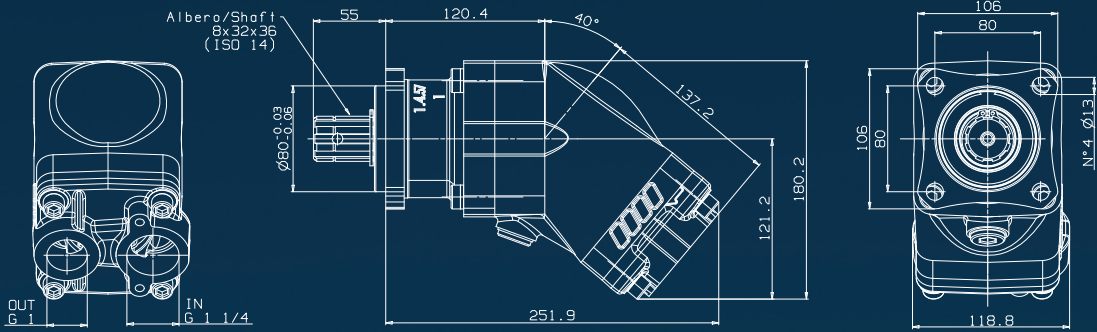
DATOS TÉCNICOS

Tipo bomba	Giro		Caudal cm³	Presión bar		Velocidad máx			Velocidad mín rpm	Peso kg
	derecha	izquierda		P1	P3	rpm en vacío	rpm continua	rpm intermitente		
HDS-12 ISO	108-015-01236	108-015-01245	12,62	350	400	3000	2300	3000	300	8,7
HDS-17 ISO	108-015-01736	108-015-01745	16,98	350	400	3000	2300	3000	300	8,7
HDS-25 ISO	108-015-02539	108-015-02548	25,12	350	400	3000	2300	3000	300	8,7
HDS-34 ISO	108-015-03430	108-015-03449	33,80	350	400	3000	2300	3000	300	8,7
HDS-40 ISO	108-015-04037	108-015-04046	41,25	350	400	2700	1900	2500	300	13,2
HDS-47 ISO	108-015-04733	108-015-04742	47,13	350	400	2700	1900	2500	300	13,2
HDS-55 ISO	108-015-05536	108-015-05545	56,70	350	400	2700	1900	2500	300	13,2
HDS-64 ISO	108-015-06035	108-015-06044	63,56	350	400	2700	1900	2500	300	13,2
MDS-80 ISO	108-016-00807	108-016-00816	77,25	250	300	2300	1800	2100	300	13,2
HDS-84 ISO	108-015-08033	108-015-08042	84,33	350	400	2300	1500	2000	300	18,2
HDS-108 ISO	108-015-10833	108-015-10842	107	350	400	2300	1500	2000	300	18,2
MDS-130 ISO	108-016-01306	108-016-01315	131,62	250	270	2300	1500	2000	300	18,2

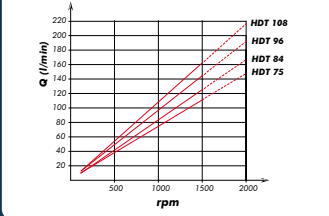
HDT

Bombas de pistones acodadas unidireccionales, cilindradas desde 75cm³ hasta los 108cm³.

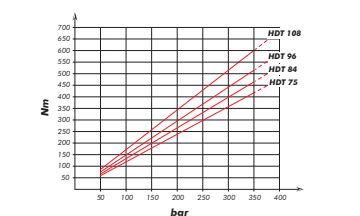
HDT 75-84-96-108



CAUDAL



PAR ABSORBIDO



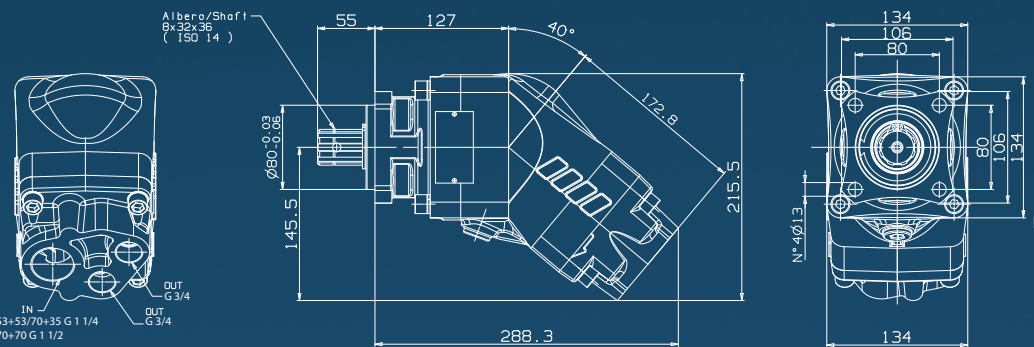
DATOS TÉCNICOS

Tipo bomba	Giro		Caudal cm³	Presión bar		Velocidad máx			Velocidad mín rpm	Peso kg
	derecha	izquierda		P1	P3	rpm en vacío	rpm continua	rpm intermitente		
HDT-75	108-013-07509	108-013-07518	75,5	350	370	2300	1500	2000	300	15
HDT-84	108-013-08400	108-013-08419	84,2	350	370	2300	1500	2000	300	15
HDT-96	108-013-09605	108-013-09614	95,5	350	370	2300	1500	2000	300	15
HDT-108	108-013-10808	108-013-10817	107	350	370	2300	1500	2000	300	15

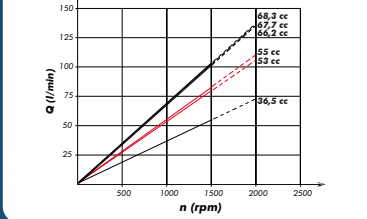
TWIN-FLOW

Bombas de pistones acodadas unidireccionales de doble mandada.

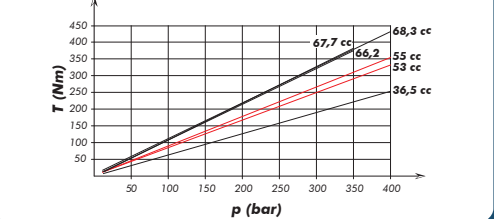
TWIN FLOW 53+53/70+70/70+35



CAUDAL



PAR TEÓRICO



DATOS TÉCNICOS

Tipo bomba	Giro		Cuerpo Posterior	Presión bar		Velocidad max			Potencia Máxima	
	derecha	izquierda		P1	P2	rpm en vacío	rpm con presión en las salidas A y B	rpm con presión en 1 salida	kW continua	kW intermit.
TWIN-FLOW 53 + 53	108-030-00505	108-030-00514	500-029-95307 500-029-95405	350 350	400 400	2550 2550	1800 1800	2100 2100	111 111	127 127
TWIN-FLOW 70 + 70	108-030-00685	108-030-00694	500-029-96806 500-029-96904	300 300	350 350	2550 2550	1400 1400	1400 1400	108 108	123 123
TWIN-FLOW 70 + 35	108-030-00701	108-030-00710	500-029-97001 500-029-97109	350 350	400 400	2550 2550	1800 1800	2100 2100	108 108	123 123