



STEP
INDUSTRIAL
FILTERS

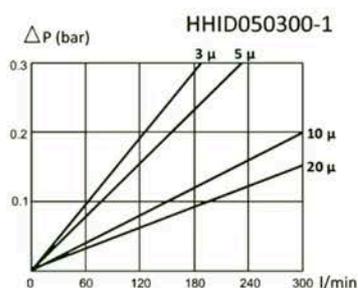
UNIDAD
MÓVIL
DE FILTRADO
HMU40

FICHA TÉCNICA DE MATERIALES

FILTRO HIDRÁULICO - HHID050300-1

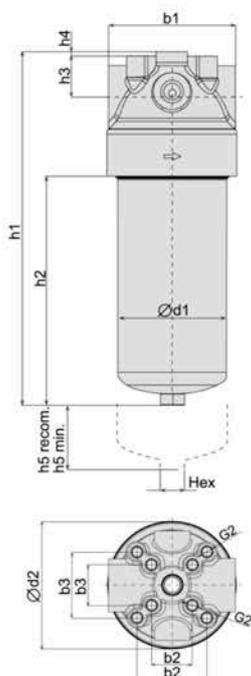
Las carcasas hidráulicas para baja presión Step Industrial Filters garantizan una filtración de calidad y seguridad para sus equipos, de acuerdo a las siguientes normas:

- ISO 9001: Modelo de gestión.
- ISO 14001: Sistemas de Gestión Ambiental.
- ISO 16949: Gestión de calidad en las empresas de automoción.



Presión máxima de trabajo: 50 bar
 Caudal nominal 300 litros
 Rango de temperaturas de trabajo:
 -10 °C a +100 °C

CAUDAL NOMINAL 300l/min		
REFERENCIA	MICRAJE (μm)	ΔP (bar)
HID85966	3	25
HID85967	5	25
HID85968	10	25
HID85969	20	25
ALTURA: 221 mm		
DIÁMETRO EXTERIOR: 92 mm		
DIÁMETRO INTERIOR: 40 mm		
MATERIAL: FIBRA DE VIDRIO		



CAUDAL NOMINAL 300l/min	
HHID050300	
CONEXIÓN BSP (G)	1 - 1/4
Peso (kg)	3,50
Incluyendo elemento	
Dimensiones (mm)	
b1	122
d1	104,5
d2	126
h1	341
h2	220
h3	39
h4	5
h5 Recomendado	95
h5 Mínimo	70
Hex	24
Dimensiones de la conexión (mm)	
b2	48/70
b3	48/70
G2	M10

BOMBA VIVOIL.- VX2P5902EDCNA

pompa unidirezionale - serie XV

XV-2P

POMPA STANDARD EUROPEA
BASE Ø36.5 - ALBERO CONICO

X 2 P 51 02 E C B A

Serie	X	serie XV
Gruppo	2	gruppo 2
Categoria	P	pompa unidirezionale
Cilindrata	51	17
Base	02	Ø36.5 STANDARD EUROPEA rotazione destra
Albero	E	CO001 - Conico 1:8 - Ø17.4 - M12x1.5 - linguetta sp.4
Corpo	IN	aspirazione - 3/4" BSP
	OUT	mandata - 1/2" BSP
Coperchio	A	standard



XP207

Tabella dati tecnici

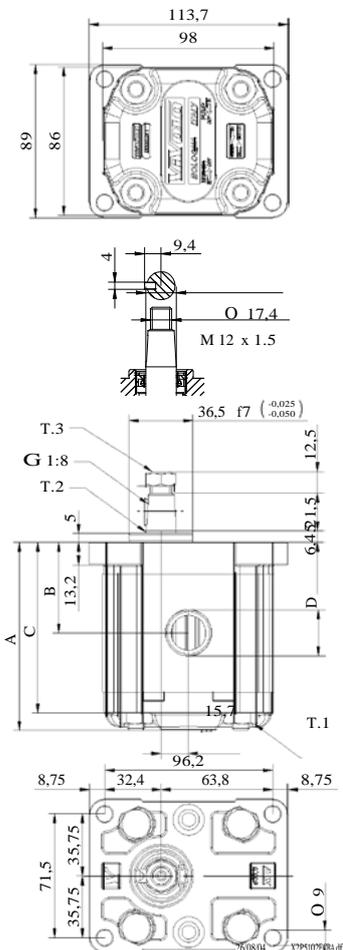
TIPO	Cilindrata cm3/giro	Pressione Max.		CODICE			
		P1 bar	P3 bar	Rotazione Sinistra		Rotazione destra	
XV-2P/04	4,20	260	300	X 2 P 41 01	E B B A	X 2 P 41 02	E B B A
XV-2P/06	6,00	260	300	X 2 P 43 01	E B B A	X 2 P 43 02	E B B A
XV-2P/09	8,40	260	300	X 2 P 45 01	E B B A	X 2 P 45 02	E B B A
XV-2P/11	10,80	260	300	X 2 P 47 01	E B B A	X 2 P 47 02	E B B A
XV-2P/14	14,40	250	290	X 2 P 49 01	E C B A	X 2 P 49 02	E C B A
XV-2P/17	16,80	230	270	X 2 P 51 01	E C B A	X 2 P 51 02	E C B A
XV-2P/19	19,20	210	250	X 2 P 53 01	E C B A	X 2 P 53 02	E C B A
XV-2P/22	22,80	200	240	X 2 P 55 01	E C B A	X 2 P 55 02	E C B A
XV-2P/26	26,20	170	210	X 2 P 57 01	E D C A	X 2 P 57 02	E D C A
XV-2P/30	30,00	160	200	X 2 P 59 01	E D C A	X 2 P 59 02	E D C A
XV-2P/34	34,20	150	190	X 2 P 61 01	E D C A	X 2 P 61 02	E D C A
XV-2P/40	39,60	140	180	X 2 P 63 01	E D C A	X 2 P 63 02	E D C A

P1) Pressione max. di esercizio - P3) Pressione max. di picco

Per applicazioni gravose si consiglia di verificare la coppia ammissibile dell'albero

Tabella dimensioni

TIPO	Peso kg	A	B	C	D	D
		mm	mm	mm	IN	OUT
XV-2P/04	2,200	87,2	41,7	77,2	1/2" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/06	2,300	90,2	43,2	80,2	1/2" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/09	2,400	94,2	45,2	84,2	1/2" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/11	2,500	98,2	47,2	88,2	1/2" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/14	2,700	104,2	50,2	94,2	3/4" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/17	2,800	108,2	52,2	98,2	3/4" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/19	2,900	112,2	54,2	102,2	3/4" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/22	3,050	118,2	57,2	108,2	3/4" BSPP	1/2" BSPP
XV-2P/26	3,150	122,2	59,2	112,2	1" BSPP	3/4" BSPP
XV-2P/30	3,400	130,2	63,2	120,2	1" BSPP	3/4" BSPP
XV-2P/34	3,600	137,2	66,7	127,2	1" BSPP	3/4" BSPP
XV-2P/40	3,800	146,2	71,2	136,2	1" BSPP	3/4" BSPP



T.1 = 54÷58.9 [Nm] - coppia di serraggio viti M10

T.3 = 40 [Nm] - coppia di serraggio - chiave 19

T.2 = 233.2 [Nm] - coppia ammissibile dell'albero (N.B. Per la scelta dell'albero verificare sempre la coppia ammissibile).

Vivoil Oleodinamica Vivoil s.r.l. - Società a Socio Unico - via Leone Ginzburg 2-4 40054 Budrio (BO) Italy tel: +39 051 803689 fax: +39 051 800061

XP207

www.vivoil.com - italiano

02/07/2009

FUENTE: VIVOIL OLEODINAMICA VIVOIL S.R.L.

MOTOR 1HP B35 TRIF.- Y03280M24B35

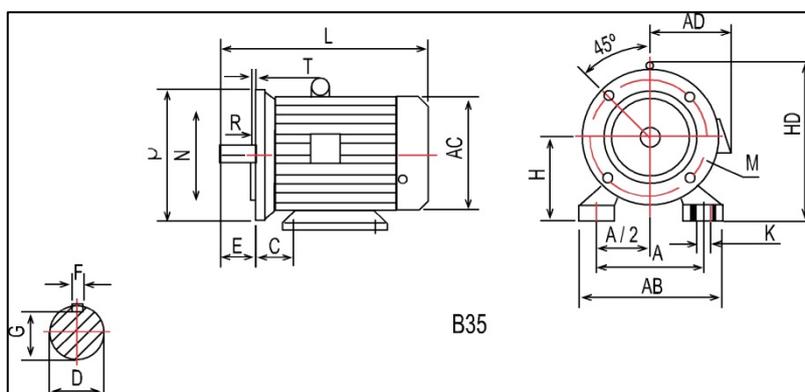
Motor eléctrico asíncrono trifásico

NORMATIVA	Cumplen con la normativa CE
CARACTERÍSTICAS	Servicio continuo S1 / Eficiencia EFF2 / Clase F / IP55
TENSIONES	Trifásicos: 220v / 380v 50Hz

Motores eléctricos asíncronos trifásicos - Serie Y2 / 4 polos

MODELO	POTENCIA (Kw)	POTENCIA (Hp)	INTENSIDAD (A)	VELOCIDAD (rpm)	EFICIENCIA ($\eta\%$)	F.POTENCIA ($\cos\phi$)	PAR. MÁX. (Nm)
Y280M24	0,75	1	1,99	1.390	73	0,76	2,3

Dimensiones – Serie Y2 (trifásicos)



MEDIDAS DEL MARCO	B3 Medidas de instalación (mm)									B14 Medidas de instalación (mm)						B5 Medidas de instalación (mm)						Dimensiones (mm)					
	H	A	B	C	D	E	F	G	K	M	N	P	R	S	T	M	N	P	R	S	T	AB	AD	AC	HD	L	HE
Y, Y2280M	2P				65		18	58		-	-	-	-	-													
Y, Y2280M	4P	280	457	419	75	140	20	67,5	24	-	-	-	-	-	500	450	550	0	19	5	550	410	585	640	1050	7	
	6P									-	-	-	-	-													

PUESTA EN MARCHA

1º CONEXIONADO ELÉCTRICO

Esta unidad dispone de un conexionado en estrella con tensión trifásica de red de 380 Voltios. El equipo dispone de una clavija de 3 fases + tierra de 16 amperios.



NOTA: Es importante comprobar el dato de la tensión ya que un mal conexionado puede producir daños irreparables en el motor. Estos hechos están excluidos en el periodo de garantía.

2º GIRO A DERECHA E INVERSIÓN DE FASE

El conjunto motobomba debe girar únicamente en sentido a derechas.

Para comprobar el sentido de giro se puede ver en la parte superior del motor. Si el sentido no es el correcto, se debe invertir la fase mediante el sistema mecánico dispuesto en la clavija (giro de 180º mediante destornillador).



NOTA: El funcionamiento en sentido a izquierda de la bomba implicara daños irreparables. Estos hechos están excluidos en el periodo de garantía.

3º ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN

El equipo dispone de dos mangueras con conexión a hembra ¾" BSP:

- La manguera de aspiración del aceite que entra al filtro.
- La manguera de impulsión del aceite que sale del filtro en el sentido de la flecha.



El sentido del bombeo de aceite
es el sentido de la flecha del filtro.

4º PROTECCIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA

El equipo dispone de protección eléctrica según normativa mediante guardamotor (de acuerdo a las norma IEC 60947-4-1, 947-2 establecida por la CE.)

El filtro lleva un sistema de By-pass. Además, por seguridad el conjunto dispone de una válvula de seguridad tarada a 10 bar para proteger las sobrepresiones.



NOTA: Cualquier manipulación de las protecciones prefijadas de fábrica puede ocasionar graves daños en la unidad de filtración. Estos hechos están excluidos en el periodo de garantía.

5º FLUIDO

El equipo está preparado para trabajar con aceite hidráulico de grado ISO VG 32/46/68 y en un rango de temperatura de 25 – 55 °C.

*NOTA: Este equipo **NO ES VÁLIDO** para trabajar con otro tipo de aceites ni con temperatura fuera de rango. Estos hechos están excluidos en el periodo de garantía.*