

BIBUS

MOVICONTROL BIBUS



Bombas engrenagens mobile **PZB**

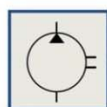
SERIE **XP** TANDEM

3.1.2.3.

UNI
21-222

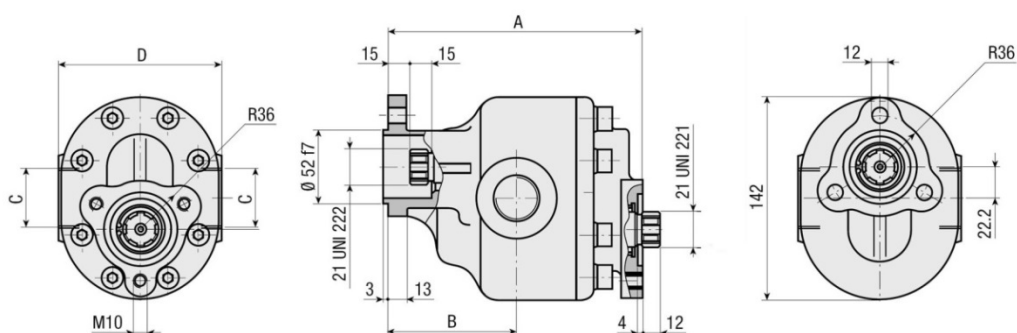
XP 15X
XP 22X
XP 36X
XP 43X
XP 57X
XP 65X
XP 75X
XP 83X
XP 102X

Bomba de
Engrenagens



Dimensões

Tipo	Código	Cilindrada cm ³ /rev.	A mm	B mm	C Entrada/Saída	D mm	Peso Kg
XP 15X	3.1.2.3.015.X.0.1.0	15	144	76	3/4" G	116	6.75
XP 22X	3.1.2.3.022.X.0.1.0	22	149	76	3/4" G	116	7.25
XP 36X	3.1.2.3.036.X.0.1.0	36	159	76	3/4" G	116	8.15
XP 43X	3.1.2.3.043.X.0.1.0	43	164	90.5	1" G	116	8.65
XP 57X	3.1.2.3.057.X.0.1.0	57	174	90.5	1" G	116	9.55
XP 65X	3.1.2.3.065.X.0.1.0	65	179	90.5	1" G	116	9.95
XP 75X	3.1.2.3.075.X.0.1.0	75	187	90.5	1" G	116	10.65
XP 83X	3.1.2.3.083.X.0.1.0	83	194	90.5	1" G	116	11.25
XP 102X	3.1.2.3.102.X.0.1.0	102	206	99.5	1" 1/4 G	120	12.25



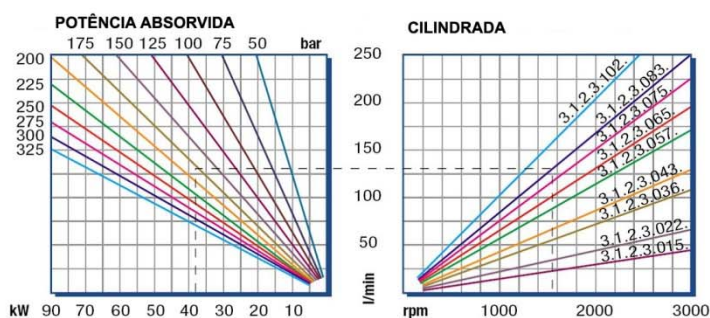
Dados técnicos

Pressão de aspiração	0.7 ÷ 1.5 bar
Campo Viscosidade trabalho	12 ÷ 100 cSt
Temperatura do fluido	-10° + 80° C

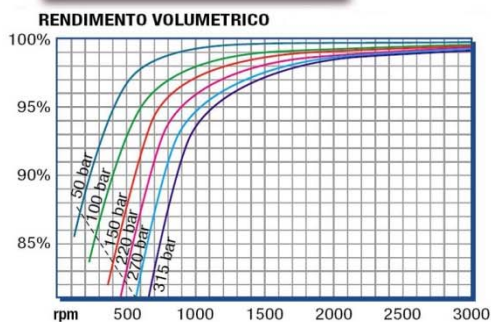
Pressão de trabalho P2	contaminação		Filtro $\beta_x = 75$
	NAS 1638	ISO 4406	
≤ 200 bar	12	21/18	40 μm
≥ 200 bar	11	20/17	25 μm

◀ Filtragem recomendada no retorno

TIPO			XP 15X	XP 22X	XP 36X	XP 43X	XP 57X	XP 65X	XP 75X	XP 83X	XP 102X
Cilindrada	Vg	cm ³ /n cm ³ /rev.	15	22	36	43	57	65	75	83	102
Pressão máxima contínua	P1	bar	315	305	300	280	260	240	220	210	180
Pressão máx. intermitente (max 30 s)	P2		340	330	325	305	285	265	240	230	200
Pressão máx de pico (≤ 0.1 s)	P3		450	450	450	400	380	350	320	300	250
Velocidade máx. intermitente ($P \leq 20$ bar)	n3	n/min r.p.m.	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2500
Velocidade máxima contínua ($\leq P1$)	n1		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2000
Velocidade min. intermitente ($\leq P2 \times 0.5$) (max 30 s)	n4		450	450	350	350	300	300	300	300	300



Diagrama



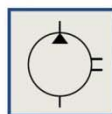
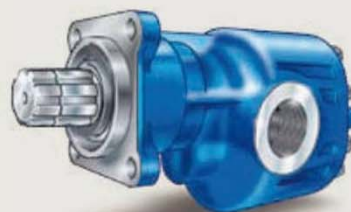
Estas especificações são dadas tendo como base óleo ISO VG46 a 50° C (V=30 cSt)

SERIE XP-4D 3.1.7.1.

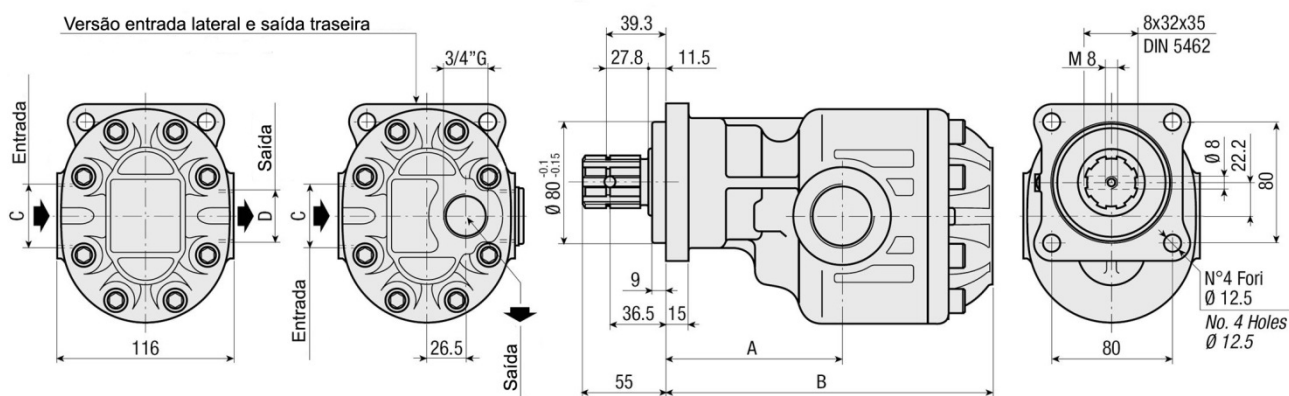
DIN
5 4 6 2
SE

XP-4D 15
XP-4D 22
XP-4D 36
XP-4D 43
XP-4D 57
XP-4D 65
XP-4D 83
XP-4D 102

Bomba de Engrenagens



Tipo	Código	Cilindrada cm ³ /rev.	A mm	B mm	C Rosca Entrada	D Rosca saída	Peso kg
XP-4D 15	3.1.7.1.015.X.0.X.0	15	102	167	3/4" G	3/4" G	9.6
XP-4D 22	3.1.7.1.022.X.0.X.0	22	102	172	3/4" G	3/4" G	10.1
XP-4D 36	3.1.7.1.036.X.0.X.0	36	107	182	1" G	1" G	11.0
XP-4D 43	3.1.7.1.043.X.0.X.0	43	107	187	1" G	1" G	11.5
XP-4D 57	3.1.7.1.057.X.0.X.0	57	117	197	1" G	1" G	12.4
XP-4D 65	3.1.7.1.065.X.0.X.0	65	117	202	1" G	1" G	12.8
XP-4D 83	3.1.7.1.083.X.0.X.0	83	117	217	1" 1/4 G	1" G	14.1
XP-4D 102	3.1.7.1.102.X.0.X.0	102	117	229	1" 1/4 G	1" G	15.1



Dados técnicos

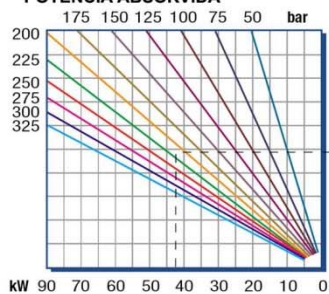
Pressão de aspiração	0.7 ÷ 1.5 bar
Campo Viscosidade trabalho	12 ÷ 100 cSt
Temperatura do fluido	-10° + 80° C

Pressão de trabalho P2	contaminação		Filtro $\beta_x = 75$
	NAS 1638	ISO 4406	
≤ 200 bar	12	21/18	40 μm
≥ 200 bar	11	20/17	25 μm

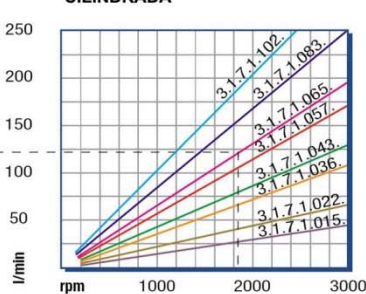
◀ Filtragem recomendada no retorno

TIPO - TYPE		XP-4D 15 XP-4D 22 XP-4D 36 XP-4D 43 XP-4D 57 XP-4D 65 XP-4D 83 XP-4D 102									
Cilindrada	Vg	cm ³ /n cm ³ /rev.	15	22	36	43	57	65	84	102	
Pressão máxima contínua	P1	bar	315	305	300	280	260	240	220	180	
Pressão máx. intermitente (max 30 s)	P2		340	330	325	305	285	265	240	200	
Pressão máx. de pico (≤ 0.1 s)	P3		450	450	450	400	380	330	300	250	
Velocidade máx. intermitente (P ≤ 20 bar)	n3	n/min r.p.m.	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2500	
Velocidade máx. contínua (≤ P1)	n1		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2000	
Velocidade min. intermitente (≤ P2 x 0.5) (max 30 s)	n4		500	500	450	450	450	400	400	400	

POTÊNCIA ABSORVIDA

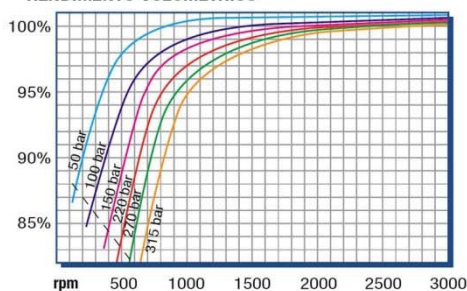


CILINDRADA

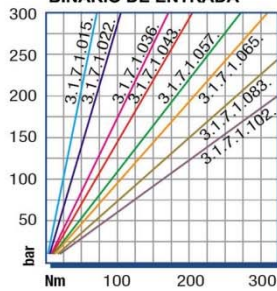


Diagrama

RENDIMENTO VOLUMETRICO



BINÁRIO DE ENTRADA



Estas especificações são dadas tendo como base óleo ISO VG46 a 50° C (V=30 cSt)