



HYDROPNEU

TECHNOLOGIC

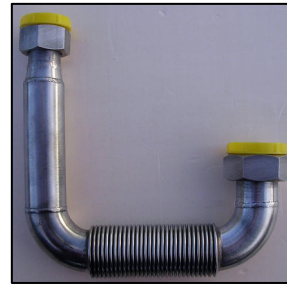
Membre du **GIE POLYTECHNICS** - Licencié des procédés acoustiques **BERTIN**
 Fabricant et distributeur des matériels **BOUDET** et **RENOVMESURES**
 Société d'études et de réalisations de matériels hydrauliques et pneumatiques

FT-L-19-07

FLEXIBLE ONDULEUX A ONDES PARALLELES EN INOX SERIE HPB95 / HPB96 MEDIUM / HIGH PRESSURE STAINLESS STEEL HOSE SERIE HPB95 / HPB96

Construction :	Flexible entièrement métallique, à ondes parallèles, réalisée à partir du tube à paroi mince soudé bord à bord.	Flexible stainless steel innercore manufactured from thin wall but welded tube
Profil :	Moyen, pas normal	Standard pitch
Matière : Material	Acier inoxydable austénitique AISI 316L AFNOR Z2 CND 17-12 ou AISI 321 AFNOR Z6CNDT 18-10	Austenitic stainless steel innercore AISI 316 L (Z2 CND 17-12) or AISI 321 (Z6CNDT 18-10)
Tresse : Braid	Fil d'acier inoxydable AISI 304 AFNOR Z6 CN 18-09 ou AISI 321 AFNOR Z6CNDT 18-10	AISI 304 (Z6 CND 18-09) or AISI 321 (Z6CNDT 18-10)
Raccordement Fittings	Brides, raccords filetés, manchons à souder et tous types de raccords soudés argon ou brasés. Conforme aux normes industrielles et aéronautique.	Male, female and flange connection meeting requirements of all industrial and aerospace standards. Fittings can be supplied in any available material. They are brazed or TIG welded.
Dimensions :	DN6 à DN300	DN6 to DN300
Pression de service : Working pressure :	Voir tableau ci-dessous Pour performances supérieures demander nos fiches techniques Pression Max 400 bar	Refer to table 420 bar maximum with safety factor 4
Température de service : Working temperature :	-270°C ... +650°C (pour le flexible lui-même)	270°C ... +650°C

Applications :	Transport de fluides gazeux ou liquides sous moyenne ou basse pression, en particulier pour vapeur, eau, huile, air, oxygène ou tout autre fluide corrosif Utilisé pour températures extrêmes (sortie d'échappement) ou applications cryogéniques (hélium, oxygène, azote liquide) Mouvements alternatifs de moyenne et grande amplitude par exemple sur presses à étages Éléments souples de découplages des vibrations entre machines Compensation de dilatation thermiques Compensation de défaut d'alignement et autre difficulté de montage Liaison souple pour circuits sous vide ou ultravide	Extreme temperature use Medium, high pressure use at very low or very high temperature Compressed gas, cryogenic application (nitrogen, oxygen, helium, etc...) Corrosive flex
-----------------------	--	---



A indiquer en cas de commande :	Type de flexible : diamètre, longueur HT Type de raccords : matière, température et pression de service Préciser les conditions d'utilisation
--	---

Différents types et versions : Designation	HPB95 HPB96 HPB96Z	Flexible sans tresse Flexible avec une tresse inox Flexible avec deux tresses inox	HPB95 HPB96 HPB96Z	Flexible innercore without braid Flexible innercore with one braid Flexible innercore with 2 braids
---	---	---	---	--



Ø mm	Désignation PN	Ø Ext. mm ±0.2	Rayon de courbure Bend radius		Pression max de service - Working pressure PS- bar	Pression max d'épreuve Proof pressure -PE- bar	Pression max d'éclatement Bursting pressure -PR- bar	Poids Weight Kg/m
			Statique Static	Dynamique Dynamic				
6	HPB95-4	10.0	16	100	24	36	96	0.088
	HPB96-4	11.4	25	100	198	397	792	0.17
	HPB96Z-4	12.8	25	100	240	360	960	0.25
8	HPB95-5	12.0	20	117	17	27	68	0.13
	HPB96-5	13.4	38	117	176	264	704	0.23
	HPB96Z-5	14.7	38	117	231	446	924	0.23
10	HPB95-6	14.9	22	150	9	14.5	36	0.17
	HPB96-6	16.3	40	150	131	196	524	0.28
	HPB96Z-6	17.6	40	150	215	322	86	0.39
12	HPB95-8	19.2	24	150	9	13.5	36	0.24
	HPB96-8	20.6	50	150	93	140	372	0.43
	HPB96Z-8	22.8	50	150	147	220	588	0.60
16	HPB95-10	22.0	28	200	7	10.5	28	0.28
	HPB96-10	23.3	50	200	85	127	340	0.45
	HPB96Z-10	24.5	50	200	193	200	772	0.25
20	HPB95-12	26.7	30	200	6	9	24	0.37
	HPB96-12	28.3	70	200	65	98	260	0.62
	HPB96Z-12	29.7	70	200	109	155	436	0.87
25	HPB95-16	33.2	44	200	3	4.5	12	0.50
	HPB96-16	35.3	90	200	65	97.5	260	0.88
	HPB96Z-16	36.8	90	200	91	136	364	1.3
32	HPB95-20	40.9	55	250	2.5	3.2	10	0.64
	HPB96-20	43.0	110	250	46	59	184	1.1
	HPB96Z-20	43.0	110	250	80	120	320	1.6
40	HPB95-24	49.7	70	250	2.5	3.7	10	0.89
	HPB96-24	52	127	250	50	75	200	1.4
	HPB96Z-24	54.1	127	250	72	107	288	1.9
50	HPB95-32	60.3	90	350	1.16	1.5	6.4	1.2
	HPB96-32	62.6	180	350	35	51	140	1.9
	HPB96Z-32	64.5	180	350	57	79	228	2.7
65	HPB95-40	78	110	410	1	1.5	4	1.9
	HPB96-40	81.2	203	410	40	60	160	2.8
	HPB96Z-40	84	203	410	58	82.5	220	3.7
80	HPB95-48	94.8	200	450	1	1.5	4	2.3
	HPB96-48	98.0	230	450	32	48	128	3.4
	HPB96Z-48	100.9	230	450	40	60	162	4.5
100	HPB95-64	116.2	200	560	0.8	1.2	3.2	2.8
	HPB96-64	119.7	230	560	25	37.5	100	4.6
	HPB96Z-64	122.7	230	560	36	54	144	6.4
125	HPB95-72	145.0	250	710	0.6	1	2.4	4.7
	HPB96-72	148.2	280	710	19	30	76	6.6
	HPB96Z-72	151.1	280	710	30	45	120	8.5
150	HPB95-80	171.0	290	815	0.5	0.75	2	5.5
	HPB96-80	174.2	320	815	13	19	52	7.7
	HPB96Z-80	177.8	320	815	18	27	72	9.9
200	HPB95-112	227.0	400	1015	0.25	0.3	1	7.3
	HPB96-112	232.5	435	1015	10	15	40	10
	HPB96Z-112	238.0	435	1015	13	19	52	13
250	HPB95-144	280.3	490	1220	0.2	0.3	0.8	9.2
	HPB96-144	286.0	560	1220	8	12	32	14.7
	HPB96Z-144	292	1000	1600	12	18	44	19.6