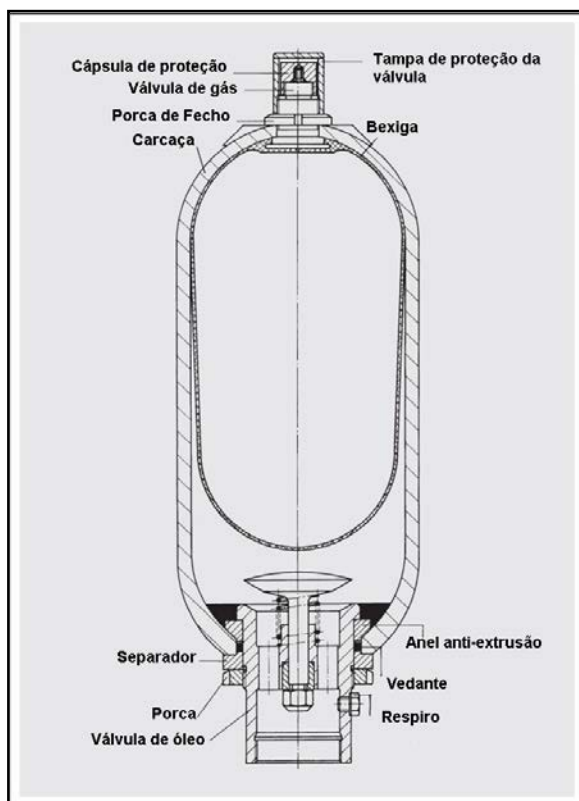


Catálogo de acumuladores
de
Bexiga HYDAC



Acumuladores de bexiga

Os acumuladores de bexiga, consistem numa botija pressurizada e com uma bexiga flexível carregada com gás, através de uma válvula de gás e uma ligação hidráulica com uma válvula de retenção incorporada. Este tipo de acumulador permite débitos até 25lt/min e pressões até 500 Bar. A Movicontrol, comercializa estes acumuladores da marca Hydac.



Os Fluidos possíveis são:

Material	Fluido
NBR Baixa temperatura NBR	Oleo Mineral (HL,HLP,HFA,HFB,HFC) Água
ECO	Óleo mineral
IIR	fostatos
FKM	hidrocarbonetos

Gama de temperaturas

Material	Gama de temperaturas
NBR	-15 C até 80°C
NBR Baixas temperatura	-50°C até 80°C
Eco	-30°C até 120°C
FKM	-10°C até 150°C

Tipo de gás

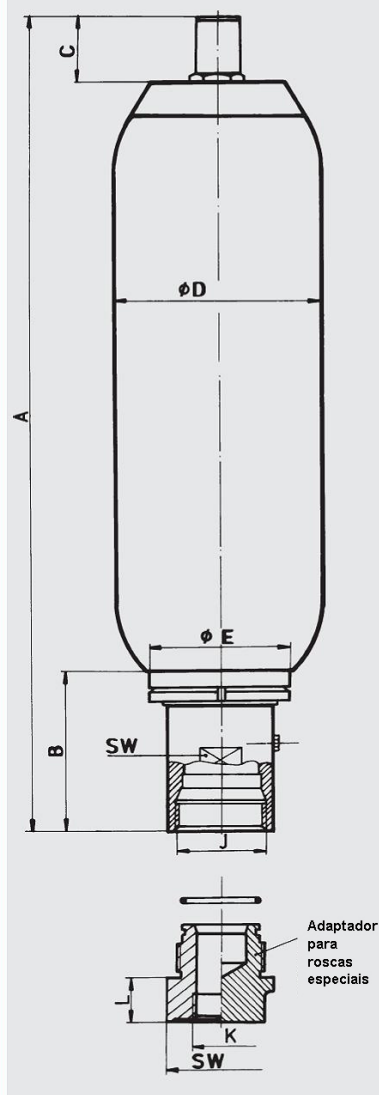
Carregar unicamente com nitrogénio filtrado a $< 3\mu\text{m}$.

Dimensões

volume nominal					A	B	C	Ø D max.	J Rosca	Ø E	SW	Q ¹⁾
Litros	Válvula	Pressão máx. trabalho (PED 97/23/EC) bar	Volume de gás efetivo Litros	Peso kg	mm	mm	mm	mm	ISO 228	mm	mm	l/s
0.5	standard	400	0.5	2.8	270	57	33.5	95.5	G 3/4	50	32	4
1		330	1.0	4.5	302			118				
		550		8.5	334	68		121	G 1	45		
2.5		330	2.4	10	532	63		118	G 1 ¼		50	10
		550	2.5	13.5	539	68		121	G 1	45	4	
4		330	3.7	11.5	410	63	58	173	G 1 ¼	67	50	10
		400		15.5				172				
5		550	4.9	23	867	68		121	G 1		45	4
6		330	5.7	15	540	63		173	G 1 ¼		50	10
10		330	9.3	25	728				G 1 ¼			
10	standard	330	9.3	31.5	568	103		58	229		G 2	100
	N						G2 ½			125	90	30
	H		9	34.5	603	138						
	standard	400	9.3	37.5	572	103		G2	100	70	15	
		500	8.8	37.5	585	77	68	233				
13	standard	330	12	43	660	103	58	229	G 2	100	70	15
	N								G 2 ½	125	90	30
	H		46	695	138				233			
	standard	400		49	666	103		229	G 2	100	70	15
20	standard	330	18.4	50.5	896	103	58	229	G 2	100	70	15
	N								G2 ½	125	90	30
	H		17.5	53.5	931	138						
	standard	400	18.4	63.5	896	103		233		100	70	15
		500	17	75.5	901	77	68	241	G2	110	75	
24	standard	330	23.6	69.0	1062	103	79	229	G2	100	70	15
	N								G 2 ½	125	90	30
	H		24	72	1097	138						
32	standard	330	33.9	87	1411	103	79	229	G 2	100	70	15
	N								G2 ½	125	90	30
	H		32.5	90	1446	138						
	standard	400	33.9	104.5	1411	103		233		100	70	15
		500	33.5	127	1446	77	68	241	G2	110	75	
50	standard	330	47.5	117.5	1931	103	68	229	G 2	100	70	15
	N								G2 ½	125	90	30
	H		120.5	1966	138							
	standard	400		142	1931	103		233		70		
		500	48.3	169	1951	77		241	G2	100	75	15
60	standard	330	60	182	1156	138	68	356	G 2 ½	125	90	30
80			85	221	1406							
100			105	255	1656							
130			133	305	1976							
160			170	396	2006							
200			201	485	2306							

H - Débito elevado
N - Débito crescente

Dimensões



Serie	volume Nominal	J ISO 228	K ISO 228	L mm	SW mm
SB330/40 SB330 N	0.6 - 1	G ¾	G 3/8	27	32
	2.5 - 10	G 1 ¼	G ¾	13	46
	10 - 50	G 2	G 1 ½	36	65
SB550	1 - 5	G 1	G ¾	31	46
SB330	60 - 200	G 2 ½	G 2	40	100
SB330 H	10 - 50	G 2 ½			