

FICHA TÉCNICA

Vasos de Expansão para Aplicações em Água Potável e de Serviços

Fabricado em conformidade com a Directiva de Equipamentos de Pressão 2014/68/EU. São destinados a água potável e aplicações em água quente sanitária, sistemas hidropneumáticos, contra incêndio, amortecimento de choque hidráulico, incluindo captação de água subterrânea.

Membrana em conformidade com a norma DIN EN 13831.

Aprovados em conformidade com as normas CE, WRAS (Water Regulations Advisory Scheme) e ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)

Entidade Certificadora do Sistema de Qualidade: TÜV Nord Systems GmbH + Co. KG, Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburgo.

Especificações técnicas principais

Todas as partes do vaso em contacto com a água são protegidos contra a corrosão.

Revestimento exterior em epoxy durável (epoxy poliester)

Tipos com membrana não substituível - 10 bar

Tipo	DE 8	DE12	DE18	DE 25	DE 33
Volume nominal	8	12	18	25	33
Pressão máx de operação	10 bar				
Artigo nº	7301000	7302000	7303000	7304000	7303900
Configuração	Vertical sem pernas				
Temperatura. máx. permitida vaso	120°C				
Temperatura . máx. permitida membrana	70°C				
Peso (Kg)	1,8	2,4	3,2	3,8	5,7
Diâmetro do corpo ØD (mm)	206	280	280	280	354
Altura máxima H (mm)	335	307	410	520	454
Ligação hidráulica A (polegadas)	G ¾"				
Pressão de pré-carga	4 bar / pressurizado na fábrica com azoto				
Cor	Azul (RAL 5007)				



FICHA TÉCNICA

Vasos de Expansão para Aplicações em Água Potável e de Serviços

Tipos com membrana substituível - 10 bar

Tipo	DE 33	DE50	DE60	DE 80	DE 100	DE200	DE300	DE500	
Volume nominal	33	50	60	80	100	200	300	500	
Pressão máx de operação	10 bar								
Artigo nº	7305500	7306005	7306400	7306500	7306600	7306700	7306800	7306900	
Configuração	Vertical com pernas								
Temp. máx. permitida vaso	120°C								
Temp. máx. permitida membrana	70°C								
Peso (Kg)	6,5	9,5	11,2	14	16	36,5	41,6	106	
Diâmetro do corpo ØD (mm)	354	409	409	480	480	634	634	740	
Altura máxima (mm)	520	604	734	745	850	967	1267	1516	
Altura da ligação hidráulica	66	102	161	153	153	150	150	133	
Ligação hidráulica (polegadas)	G ¾"	G 1"				G 1¼"		G 1½"	
Pressão de pré-carga	4 bar / pressurizado na fábrica com azoto								
Cor	Azul (RAL 5007)								



Opções

- Pressões de operação até 40 bar
- Volumes até 10.000 litros
- Válvula de corte+purga para teste de pressão
- Suporte para fixação mural (vasos com volume de 8 a 25 litros)
- Detector de rotura de membrana MBM II
- Ligações hidráulicas em aço inoxidável
- Pintura interior segundo as normas DIN / DVGW