

BABY STAR ALPHA HP (16 / 25 Bar)

DESCRIZIONE:

I vasi di espansione inox serie BABY-STAR, grazie ai materiali impiegati, risultano un prodotto di alta qualità, offrendo le massime garanzie in fatto di igienicità, resistenza e durata. Essi infatti sono costituiti da un involucro esterno in acciaio inox AISI 304 e da una membrana precaricata intercambiabile in BUTILE e EPDM, materiali atossici a bassissima permeabilità. Questo particolare fa sì che la precarica all'interno del serbatoio resti inalterata per lungo tempo, evitando la rottura della membrana per eccessiva dilatazione; nell'eventualità di rottura della membrana, il liquido andrà a contatto con l'acciaio inox, senza subire contaminazioni e senza alterare la superficie interna del vaso di espansione, rendendo pertanto economicamente vantaggiosa la sostituzione della membrana e quindi il riutilizzo del serbatoio.

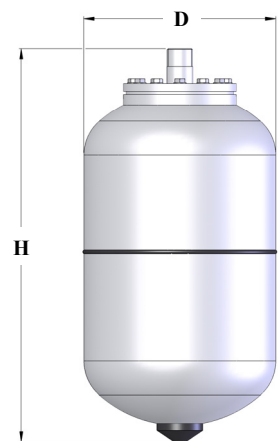


IMPIEGO:

I vasi di espansione inox serie BABY-STAR, possono essere abbinati anche in batteria, ad elettropompe centrifughe di superficie o ad elettropompe sommerse, per la realizzazione di gruppi automatici di sollevamento e, nelle versioni in AISI 316 L, sono particolarmente indicati per essere installati con acqua di mare e nelle zone in cui i fenomeni corrosivi dovuti ad esempio a salsedine e/o ad agenti chimico-fisici, sconsigliano l'installazione dei normali vasi in acciaio verniciato od in AISI 304 L. Oppure possono essere installati per compensare l'espansione dell'acqua calda degli impianti di riscaldamento e negli impianti a produzione di acqua calda tramite scambiatore a piastre o bollitore. Sono inoltre indicati per essere installati sulle tubazioni come dispositivi anti colpo di ariete.

DESCRIPTION:

BABY-STAR stainless steel expansion vessels are a high quality product, thanks to the materials used offering maximum guarantee for hygiene, resistance and duration. They in fact consist of an outside shell in stainless steel AISI 304 and a precharged interchangeable membrane in BUTYL and EPDM, non-toxic materials with very low permeability. This feature ensures that precharging inside the vessel remains unaltered for a long time, preventing the membrane from breaking due to excessive dilatation. If the membrane should break, the water will come into contact with the stainless steel, without being contaminated and without altering the internal surface of the expansion vessel, making it therefore economically advantageous to replace the membrane and use the tank again.



USE:

The BABY-STAR series of stainless steel expansion vessels can also be coupled in battery, to surface centrifugal electropumps, or to submerged electropumps, to create automatic lifting units and, in the AISI 316 L versions, are particularly suited for being installed with sea water and in areas where corrosion, due for example to salinity and/or chemico-physical agents, make it inadvisable to install standard painted steel vessels or in AISI 304 L. Or else they can be installed to compensate hot water expansion in central heating systems and systems for producing hot water with a plate exchanger or boiler. Moreover they are suited to be installed in the piping as water hammer device.



FAM Water Technology
Via Aurelia Antica, 42 - 58100 GROSSETO - ITALY
Tel. +39 0564 416409 - Fax +39 0564 26347
www.fam-wt.it - e-mail: info@fam-wt.it

BABY STAR ALPHA HP (16 / 25 Bar)

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics										
Modello Model	P.E.D. ⁽¹⁾	Materiale Material	Attacco Inlet	Capacità Capacity	Membrana Diaphragm	P ⁽²⁾	P _c ⁽³⁾	Peso Weight	D	H
ALPHA 05/2 HP 16	Cat. II	AISI 304 AISI 316	1"	5 Lt	BUTYL EPDM	16 Bar	2 Bar	4 Kg	250 mm	254 mm
ALPHA 05/2 HP 25	Cat. II	AISI 304 AISI 316	1"	5 Lt	BUTYL EPDM	25 Bar	2 Bar	4,7 Kg	250 mm	259 mm
ALPHA 08/2 HP 16	Cat. II	AISI 304 AISI 316	1"	8 Lt	BUTYL EPDM	16 Bar	2 Bar	4,3 Kg	250 mm	284 mm
ALPHA 08/2 HP 25	Cat. II	AISI 304 AISI 316	1"	8 Lt	BUTYL EPDM	25 Bar	2 Bar	5 Kg	250 mm	289 mm
ALPHA 12/2 HP 16	Cat. II	AISI 304 AISI 316	1"	12 Lt	BUTYL EPDM	16 Bar	2 Bar	5,3 Kg	250 mm	374 mm
ALPHA 12/2 HP 25	Cat. II	AISI 304 AISI 316	1"	12 Lt	BUTYL EPDM	25 Bar	2 Bar	6 Kg	250 mm	379 mm
ALPHA 20/2 HP 16	Cat. II	AISI 304 AISI 316	1"	20 Lt	BUTYL EPDM	16 Bar	2 Bar	6,3 Kg	250 mm	484 mm
ALPHA 20/2 HP 25	Cat. II	AISI 304 AISI 316	1"	20 Lt	BUTYL EPDM	25 Bar	2 Bar	7 Kg	250 mm	489 mm
ALPHA 35/2 HP 16	Cat. II	AISI 304 AISI 316	1"	35 Lt	BUTYL EPDM	16 Bar	2 Bar	8 Kg	350 mm	461 mm
ALPHA 35/2 HP 25	Cat. II	AISI 304 AISI 316	1"	35 Lt	BUTYL EPDM	25 Bar	2 Bar	8,7 Kg	350 mm	466 mm
ALPHA 50/2 HP 16	Cat. II	AISI 304 AISI 316	1"	35 Lt	BUTYL EPDM	16 Bar	2 Bar	10 Kg	350 mm	621 mm
ALPHA 50/2 HP 25	Cat. II	AISI 304 AISI 316	1"	35 Lt	BUTYL EPDM	25 Bar	2 Bar	10,7 Kg	350 mm	626 mm

⁽¹⁾ omologazione P.E.D. / P.E.D. homologation
⁽²⁾ pressione massima di esercizio / maximum working pressure
⁽³⁾ pressione di precarica / precharge pressure



FAM Water Technology
 Via Aurelia Antica, 42 - 58100 GROSSETO - ITALY
 Tel. +39 0564 416409 - Fax +39 0564 26347
 www.fam-wt.it - e-mail: info@fam-wt.it