

Hydropneumatické akumulátory a bezpečnostní bloky EPE

Hydraulický vakový akumulátor se skládá z tělesa akumulátoru, vaku, plynového a kapalinového ventilu.

Těleso akumulátoru je tlaková nádoba, vykovaná nebo svařená z vysoce pevnostní hliníkové oceli; pro speciální druhy použití může být těleso niklováno nebo vyrobeno z nerezové oceli.

Vak, který odděluje plyn od kapaliny, je ve standardním provedení z nitrilové pryže; pro zvláštní způsoby použití jsou k dispozici vaky z butylu, neoprenu, etylenpropylenu, aj. Hlavní charakteristikou vaku je jedinečný výrobní postup, který umožňuje zhotovit vak jako jeden bezešvý kus i pro větší provedení, tím se předchází poruchám, které by mohly být způsobeny nedokonalé slepenými švy; plynový ventil je možno do vaku snadno a bezpečně montovat, popř. demontovat, protože není na vak navulkanizován – tím je dána možnost opatřit vakový akumulátor různými provedeními plnicích ventilů, což přispívá ke snížení ceny při zajišťování náhradních dílů.

Plynový ventil se skládá z tělesa, pogumované ocelové podložky, která připojuje těleso k ústí vaku a která zajišťuje absolutní těsnost, kompletní vak s ventilem je upevněn na tělese akumulátoru maticí; krycí víčko slouží k ochraně plnicího plynového ventilu.

Kapalinový ventil a přírodní šroubení na straně kapaliny slouží k ochraně vaku před zatlačením do přívodního hrdla kapaliny a současně umožňuje přívod kapaliny do akumulátoru; ventil je uzavírán roztahujícím se vakem.



Technické parametry vakových akumulátorů:

Typ	Maximální pracovní tlak (bar)	Jmenovitý objem akumulátoru (L)	Závit vstupu	A	B	C	ØD	ØE	ØF	I	A/F1	A/F2
AS0.2	360	0,20	G1/2"	249	22	41	51	20	26	140	24	23
AS0.7	360	0,65	G3/4"	280	47	52	90	25	36	140	32	32
AS1	360	1,00	G3/4"	300	47	52	114	25	36	140	32	32
AS1.5	360	1,50	G3/4"	355	47	52	114	25	36	140	32	32
AS3	360	2,95	G 1 1/4"	550	47	65	114	25	53	140	32	50
AS5	360	5,00	G 1 1/4"	455	47	65	168	25	53	140	32	50
AS10	360	9,10	G 2"	570	60	101	220	25	77	140	70	70
AS15	360	14,50	G 2"	720	60	101	220	25	77	140	70	70
AS20	360	18,20	G 2"	875	60	101	220	25	77	140	70	70
AS25	360	23,50	G 2"	1050	60	101	220	25	77	140	70	70
AS35	360	33,50	G 2"	1390	60	101	220	25	77	140	70	70
AS55	360	5,00	G 2"	1900	60	101	220	25	77	140	70	70

Technické parametry bezpečnostních bloků:

	Max. průtok	Max. tlak (bar)	Závit vstupu	Závit výstupu na aku. (vnější)
BS 10	50	360	G 1/2"	G 3/4", G1 1/4" M50 × 1,5; M40 × 1,5
BS 20	190	360	G 3/4"	G 1 1/4" G2", M50 × 1,5

Bezpečnostní bloky BS10, BS20



Plnicí zařízení PC250

