

# elektromagnetický ventil VSVA-B-P53E-H-A2-3AC1

č. dílu: 547225

FESTO

s hranatým konektorem, tvar C.



## katalogový list

parametr	hodnota
funkce ventilu	5/3 ve stř. poloze odvětr.
typ ovládání	elektrický
velikost ventilu	18 mm
normální jmenovitý průtok	450 l/min
provozní tlak v Mpa	0.3 ... 1 MPa
provozní tlak	3 ... 10 bar
konstrukce	pístové šoupě
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro nízké napětí
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV
stupeň krytí	IP65 NEMA 4
jmenovitá světlost	5 mm
funkce odvětrání	lze škrtit
princip těsnění	měkký
montážní poloha	libovol.
odpovídá normě	ISO 15407-1 VDMA 24563
pomocné ruční ovládání	tlačítkem
typ řízení	nepřímo řízené
napájení řídicím tlakem	vnitřní
směr proudění	nelze obrátit
krytí	pozitivní krytí
indikace stavu signálu	LED
řídící tlak [Mpa]	0.3 ... 1 MPa
řídící tlak	3 ... 10 bar
průtok ventilem	650 l/min
průtok ventilem na samostatné připojovací desce	500 l/min
průtok ventilem v řadovém uspořádání	450 l/min
vypínací čas	30 ms
spínací čas	18 ms
čas pro sepnutí	20 ms
spínací cyklus	100 %
parametry cívky	230 V AC: 50/60 Hz, příkon při sepnutí 2,9 VA, trvale 2,1 VA
připustné výkyvy napětí	-15 % / +10 %
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
teplota média	-5 ... 50 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %

parametr	hodnota
hladina akustického tlaku	85 dB(A)
řídící médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
okolní teplota	-5 ... 50 °C
max. utahovací moment upevnění ventilů	1 Nm
hmotnost výrobku	174 g
elektrické připojení	připojovací obrazec podle EN 175301-803, tvar C s ochranným vodičem dle DIN EN 175301-803
typ upevnění	na připojovací desce
připojení pomocného řídícího tlaku 12	připoj. deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1
připojení pomocného řídícího tlaku 14	připoj. deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1
připojení odvětrání řídícího tlaku 82/84	podle norma není sveden sveden.
připojení pneumatiky 1	připoj. deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1
připojení pneumatiky 2	připoj. deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1
připojení pneumatiky 3	připoj. deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1
připojení pneumatiky 4	připoj. deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1
připojení pneumatiky 5	připoj. deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1
sběrnice pro předřadné řízení	podle ISO 15218
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál těsnění	HNBR NBR
materiál tělesa	hliníkový tlakový odlitek
materiál šroubů	ocel pozinkováno