

# Pneumatický ventil VUWS-L25-P53U-M-N14

číslo dielca: 575561

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/3 v kľudovej polohe pod tlakom
Typ ovládania	pneumatický
Veľkosť ventilu	26,5 mm
Štandardný menovitý prietok	1.000 l/min
Pracovný tlak Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pracovný tlak	-0,9 ... 10 bar
Konštrukčné vyhotovenie	piestové šupátko
spôsob návratnosti	mechanická pružina
Osvedčenie	c UL us - Recognized (OL)
Menovitá hodnota	6,3 mm
Funkcia odsávania	škrtené
Princíp tesnenia	mäkký
montážna poloha	ľubovoľný
Ručné pomocné ovládanie	žiadna
Druh riadenia	priamo
napájanie riadiacim vzduchom	interný
Smer prúdenia	reverzibilný
Prekrytie	Pozitívne prekrytie
Riadiaci tlak Mpa	0,25 ... 1 MPa
Riadiaci tlak	2,5 ... 10 bar
Čas vypnutia	65 ms
Čas zapnutia	13 ms
Čas prepnutia	30 ms
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládacímu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-10 ... 60 °C
Riadiace médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Hmotnosť výrobku	364 g
Typ upevnenia	na montážnu lištu s priebežným vŕtaním Voliteľný:
prípoj dýchacieho otvoru	nezachytený
Prípojka riadiaceho vzduchu 12	10-32 UNF-2B
Prípojka riadiaceho vzduchu 14	10-32 UNF-2B
Pneumatická prípojka 1	1/4 NPT
Pneumatická prípojka 2	1/4 NPT
Pneumatická prípojka 3	1/4 NPT
Pneumatická prípojka 4	1/4 NPT
Pneumatická prípojka 5	1/4 NPT
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	HNBR

charakteristický znak	Hodnota
	NBR
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok Namaľovaný
Materiál posúvača	Hliníková tvárna zliatina
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná