

VE4000 Série

Solenoidové ventily VE4000A1 třídy "A"

KATALOGOVÝ LIST



Použití

Tyto plynové ventily třídy "A" se používají pro ovládání a regulaci plyných medií v plynových kotlích, tavicích pecích, spalovnách a dalších zařízeních používající plyné palivo.

Specifikace

Typ

VE4000A1

Připojení

vstup a výstup od 3/8" až 2 1/2" trubkový závit podle ČSN ISO 7-1

Montáž

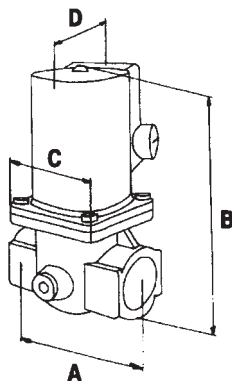
ventil může být namontován na trubku +/- 90° od svislé osy a cívka min. 30cm od okolních stěn

Kapacita (m³/hod vzduchu při Δp=2,5mbar) viz také kapacitní křivky str. 47 a 48

DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
5	6,4	14,8	16,7	38,5	47,1	66,7	94,2

Vlastnosti

- normálně zavřený ventil (uzavře se při přerušení napájení)
- ON / OFF bez regulace
- otevírací / uzavírací čas < 1s
- maximum pracovních cyklů: 20 cyklů / min.
- nálietek pro klíč na těle na vstupní i na výstupní straně pro upevnění na plynové vedení
- dvě kontrolní odběrná tlaková místa pro vstupní a výstupní tlak Rp 1/4"
- vyměnitelná cívka bez nutnosti demontáže ventilu
- elektromagnetická cívka vhodná pro trvalé nabuzení
- cívka otočná o 360°
- jemné vnitřní sítko proti vniknutí nečistot



Rozměrový výkres VE4000A1 Série

Maximální provozní tlak

Rp 3/8" až Rp 1/2" do 360 mbar

Rp 3/4" až Rp 2 1/2" 200 nebo 360 mbar

Namáhání v krutu a ohybu

potrubní spoje splňují požadavky třídy 2 podle ČSN EN161

Napájecí napětí

220...240V AC, 50/60 Hz

110V AC, 50/60 Hz

24V AC, 50/60 Hz

24...28Vss

Teplota okolí

-15...60°C

Elektrické připojení

svorkovnice na boku cívky, kabelová průchodka PG11

Izolace cívek

materiál odpovídá třídě F

Elektrické krytí

IP54

IP65 na vyžádání

Tělo ventilu

tlakový odlitek z hliníkové slitiny

Těsnění

pryž NBR odolná proti uhlovodíkům

Připojení spínače pro indikaci polohy

Rp 1/4" pro spínač indikace polohy

Schválení

SZÚ Brno, č: B-30-00880/99

CE certifikát: PIN: CE-0063AP3075

VE4000 Série

Solenoidové ventily VE4000A1 třídy "A"

KATALOGOVÝ LIST - VÝBĚR TYPŮ

Typ	Připojení	DN	Provozní max. tlak (mbar)	Rozměry (mm)				Spotřeba (W)	Hmotnost (kg)	Možnost spínače indikace polohy
				A	B	C	D			
VE4010A1006	3/8	10	360	72	112	52	85	14	1,1	-
VE4015A1005	1/2	15	360	72	112	52	85	14	1,1	-
VE4020A1005	3/4	20	200	86	156	70	96	20	1,9	ano
VE4020A1062	3/4	20	360	86	156	70	96	20	1,9	ano
VE4025A1004	1	25	200	100	156	75	96	20	2,0	ano
VE4025A1061	1	25	360	100	156	75	96	20	2,0	ano
VE4032A1000	1 1/4	32	200	150	214	110	118	40	5,8	ano
VE4040A1003	1 1/2	40	200	150	214	110	118	40	5,8	ano
VE4050A1002	2	50	200	170	220	135	123	41	6,4	ano
VE4065A1000	2 1/2	65	200	225	290	170	145	73	12,2	ano
VE4100A3001*	4	100	200							

* Pro bližší informace kontaktujte firmu Honeywell

Výběr typů série VE4000A1, ON/OFF, 230V AC, 50/60 Hz, krytí IP54 (úplný přehled všech typů na vyžádání).