

# PŘÍMO ELEKTROMAGNETICKY OVLÁDANÉ SEDLOVÉ VENTILY Herion série 96000

2 až 5 mm světlost (ND) 3/2, NC/NO, G1/4

Ventil pracuje od 0 bar

Krátký spínací čas

Vhodné pro vakuum do  $1,33 \cdot 10^{-3}$  mbar•l/s

Je montován bez přítomnosti oleje nebo maziva,  
pro AC elektromagnetický systém s usměrňovačem  
(40 až 60 Hz)

Elektromagnetický ventil splňuje normu ATEX, FM,  
CSA a XP

## TECHNICKÁ DATA

**Médium:**

Neutrální plyny a tekutiny

**Provozní tlak:**

0 až 18 bar

**Směr průtoku:**

Pevný

**Pracovní poloha:**

Libovolná, přednostně cívka nahoře

**Teplota tekutiny:**

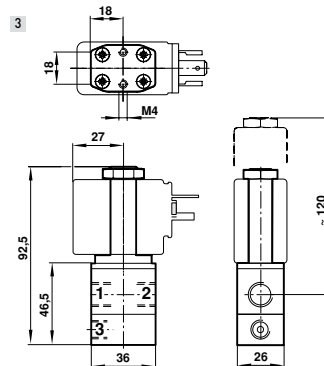
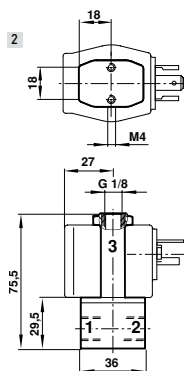
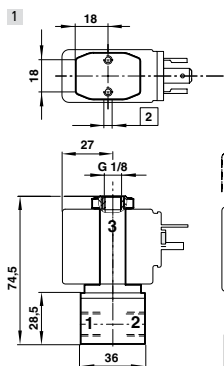
-25 až +80 °C NBR (Perbunan)

**Okolní teplota:**

Závisí na typu použité cívky

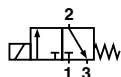
-25, -40 až +55, +80, +100 °C

Kontaktujte naše technické oddělení, pokud chcete používat  
zařízení při teplotách pod +2°C. Pro znečištěné tekutiny je  
doporučeno použít filtraci

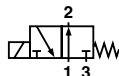


## Modely

Typ	Funkce	Velikost přípojení	Světlost (mm)	Pracovní tlak (bar)	Průtok l/min	Skupina cívek	Výkres č.
-----	--------	--------------------	---------------	---------------------	--------------	---------------	-----------



9600210xxxx*****	3/2 NC	G1/4	2	0 ... 10	120	13B	1
9600240xxxx*****	3/2 NC	G1/4	2	0 ... 18	120	13D	1
9600320xxxx*****	3/2 NC	G1/4	3	0 ... 6	200	13C	1
9600340xxxx*****	3/2 NC	G1/4	3	0 ... 14	200	13D	1
9601430xxxx*****	3/2 NC	G1/4	4	0 ... 8	350	16C	2
9601440xxxx*****	3/2 NC	G1/4	4	0 ... 10	350	16D	1
9601540xxxx*****	3/2 NC	G1/4	5	0 ... 7	450	16D	2



9602210xxxx*****	3/2 NO	G1/4	2	0 ... 9	100	13B	3
9602340xxxx*****	3/2 NO	G1/4	3	0 ... 9	160	13D	3
9602440xxxx*****	3/2 NO	G1/4	4	0 ... 6	300	16D	3

xxxx Vložte kód cívky z tabulky na straně 137. \*\*\*\*\* Vložte kód napětí z tabulky dole

## Napětí

24 V d.c.	02400
230 V a.c.	23050


Jiná napětí na vyzádání. Volejte váš Express tým


# ELEKTROMAGNETICKÉ CÍVKY pro ventily série 95000 a 96000

CÍVKY 13B	Příkon		Proud		Kategorie zařízení	Stupeň krytí	Teplotní rozsah °C Prostředí/médium	Elektrické připojení	Kód
	24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)					
	8,0	–	331	–	–	IP 65 (s konektorem) <sup>5)</sup>	–25 ... +60 Teplota tekutiny: max. 80	DIN EN 175301-803 Typ A <sup>6)</sup>	0246 <sup>7)</sup>
	–	9,2	–	40	–	IP 65 (s konektorem) <sup>5)</sup>	–25 ... +60 Teplota tekutiny: max. 80	DIN EN 175301-803 Typ A <sup>6)</sup>	3206 <sup>7)</sup>

CÍVKY 13C	Příkon		Proud		Kategorie zařízení	Stupeň krytí	Teplotní rozsah °C Prostředí/médium	Elektrické připojení	Kód
	24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)					
	12,1	–	504	–	–	IP 65 (s konektorem) <sup>5)</sup>	–25 ... +60 Teplota tekutiny: max. 80	DIN EN 175301-803 Typ A <sup>6)</sup>	0200 <sup>7)</sup>
	–	11,3	–	49	–	IP 65 (s konektorem) <sup>5)</sup>	–25 ... +60 Teplota tekutiny: max. 80	DIN EN 175301-803 Typ A <sup>6)</sup>	3204 <sup>7)</sup>
	8,9	–	369	–	II2G <sup>2)</sup> II2D	EEx me II T5/T4 IP 66 T 130°C 2)	T5: –40 ... +55 T4: –40 ... +65	M20 x 1,5 <sup>6)</sup>	4220 <sup>8)</sup>

CÍVKY 13D	Příkon		Proud		Kategorie zařízení	Stupeň krytí	Teplotní rozsah °C Prostředí/médium	Elektrické připojení	Kód
	24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)					
	16,9	–	703	–	–	IP 65 (s konektorem) <sup>5)</sup>	–25 ... +60 Teplota tekutiny: max. 80	DIN EN 175301-803 Typ A <sup>6)</sup>	0700 <sup>7)</sup>
	–	17,3	–	75	–	IP 65 (s konektorem) <sup>5)</sup>	–25 ... +60 Teplota tekutiny: max. 80	DIN EN 175301-803 Typ A <sup>6)</sup>	3703 <sup>7)</sup>
	11,4	–	475	–	II2G II2D	EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C 2)	T5: –40 ... +40 T4: –40 ... +50	M20 x 1,5 6)	4230 <sup>8)</sup>

CÍVKY 16C	Příkon		Proud		Kategorie zařízení	Stupeň krytí	Teplotní rozsah °C Prostředí/médium	Elektrické připojení	Kód
	24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)					
	6,8	–	284	–	–	IP 65 (s konektorem) <sup>5)</sup>	–25 ... +60 Teplota tekutiny: max. 80	DIN EN 175301-803 Typ A <sup>6)</sup>	0827 <sup>7)</sup>
	–	10,6	–	46	–	IP 65 (s konektorem) <sup>5)</sup>	–25 ... +60 Teplota tekutiny: max. 80	DIN EN 175301-803 Typ A <sup>6)</sup>	3805 <sup>7)</sup>

CÍVKY 16D	Příkon		Proud		Kategorie zařízení	Stupeň krytí	Teplotní rozsah °C Prostředí/médium	Elektrické připojení	Kód
	24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	24 V d.c. (mA)	230 V a.c. (mA)					
	16,9	–	703	–	–	IP00 bez konektoru <sup>5)</sup> IP65 s konektorem <sup>5)</sup>	–25 ... +60	DIN EN175301-803 Typ A <sup>6)</sup>	0800 <sup>7)</sup>
	–	17,3	–	75	–	IP00 bez konektoru <sup>5)</sup> IP65 s konektorem <sup>5)</sup>	–25 ... +60	DIN EN175301-803 Typ A <sup>6)</sup>	3803 <sup>7)</sup>

Standardní napětí 24 V DC, 230 V AC Jiná napětí na požádání. Provedení podle VDE 0580, EN 50014/50028. 100% cyklus.

2) Kategorie II 2 GD, EC-Typ Osvědčení o zkoušce KEMA 98 ATEX 4452 X

5) Používaný typ konektoru 0570275.

6) Konektor/Těsnící kroužek kabelu není dodáván.

7) Vhodné pro venkovní aplikaci pouze se speciální ochranou (např. skříňová instalace)

8) Tato cívka má pojistku odpovídající třídy.

## Příslušenství

Kabelové průchodky  
Třída krytí EEx e, EEx d (ATEX),  
Chemicky niklovaná mosaz

Konektory



EEx e 0588819  
(pro cívku 42xx /46xx M20 x 1,5)

0570275