

SERIE 327C**Magnetventil 3/2**

8327C302F392JH1

Magnetventil 3/2 U NPT 1/4, 24V/DC, SS316, Electrical
Connection 1/2" NPT, SS, Surge Suppression

- 1/4"NPT og NAMUR
- 3/2 Universal funksjon
- Arbeidstrykk 0-12 bar
- SS316 materiale

**PRODUKTBESKRIVELSE**

ASCO™ 327-serien er highflow direktevirkende ventil med en balansert poppet-konstruksjon, designet for å levere høy ytelse og holdbarhet i krevende miljøer. Ventilene er laget i 316L syrefast stål og har portstørrelse på 1/4".

Hovedtrekk:

- **Highflow kapasitet:** Uten krav til minimum arbeidstrykk
- **Kompakt og holdbar design:** Laget i 316L syrefast stål for korrosive miljøer.
- **Effektiv drift:** Balansert poppet-design muliggjør stor flow med minimal strømforbruk.
- **Lang levetid:** PTFE-ringer og grafitfyllte tetninger reduserer friksjon og eliminerer problemer med klebing.
- **Fleksibilitet:** Finnes i standard og lavtemperaturversjoner med bred kompatibilitet for forskjellige væsker som luft, inerte gasser, vann og lett olje.
- **Sertifiseringer:** Oppfyller kravene for SIL3 (IEC 61508-1) og har ATEX-/IECEX-godkjenning for bruk i eksplosive miljøer.
- UL CSA C22.2

Ytelsesdata:

- **Flowkoeffisient (Kv/Cv):** 0,7 (0,8).
- **Maksimalt arbeidstrykk:** 12 bar (174 psi).
- **Temperaturområde:**
 - Standardversjon: -20 °C til 84 °C.
 - Lavtemperaturversjon: -60 °C til 60 °C.
- **Media:** Luft, inerte gasser, vann og lett olje (maks viskositet 65 mm²/s).

Elektriske data:

- **Tilgjengelige spenninger:**
 - DC: 6, 12, 24, 48, 120, 240 V.
 - AC: 24/50-60, 48/50-60, 120/60, 230/50 V.
- **Effektforbruk:** AC: 2,7 W, DC: 1,9–3,6 W avhengig av spenning.
- **Beskyttelsesklasse:** IP66 & IP68; Type 4X & 6P.

Dimensjoner og montering:

- Kompakt design med enkel montering og valg for NAMUR-montering.
- Porttilkoblinger i NPT, ISO G eller Rc-standard.

Bruksområder: ASCO™ 327-serien er ideell for industrielle applikasjoner der stor flowkapasitet og holdbarhet kreves, for eksempel innen prosessindustri, energi og vannrensing.

TEKNISKE DATA**TRYKK/TILKOBLING**

Funksjon 1	3/2
Funksjon 2	Universal
Tilkobling port 1-2	1/4" NPT
Tilkobling port 3	1/4" NPT
Vekt	0,95 kg
Viskositet maks.	65 cSt

DIFF.TRYKK / FLOW

Differansetrykk maks.	12 bar
Differansetrykk min.	0 bar
Effektforbruk	2 W
Flowfaktor/Flowkoeffisient	0,7

GENERELL INFO

Materiale hus	SS316L
Materiale tetninger	FKM
Materiale ventilhus	SS316L
Mediatemperatur fra	-20 °C
Mediatemperatur til	90 °C
Medie	Luft, gass, vann og olje
IP-klasse	IP66, IP68
Spenning DC	24 V
Materiale fjær	Rustfritt stål
Materiale stempel	SS316L
Manuell overstyring	Nei
Materiale glidering	PTFE

Type ventil	Magnetventil
Omgivelsestemperatur fra	-20 °C
Omgivelsestemperatur til	90 °C
EX-klassifisering	II2GExdbIIICGb/II2DExtbIIICDb
Materiale kapsling	SS316L