

ASCO®

MAGNETVENTIL

für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären, druckfeste Kapselung, II 2 G Ex d IIB + H2 T6..T4, II 2D Ex tD A21 IP65, Gehäuse aus Aluminium, Aufflanschbild nach ISO 15218 (CNOMO, Gr. 30)



NC



3/2
Baureihe
374
NK

MERKMALE

- Magnetventil mit Magnetkopf des Typs **NK** für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG.
EG-Baumusterprüfbescheinigung-Nr. **LCIE 01 ATEX 6050 X**
- Die Einhaltung der grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der ATEX-Richtlinie wird durch die Übereinstimmung mit den Europäischen Normen **EN 60079-0**, **EN 60079-1**, **EN 61241-0** und **EN 61241-1** gewährleistet.
- Einfacher elektrischer Anschluss mit Schraubklemmen.
- Gehäuse mit 3/4" NPT-Kabeleinführung (1/2" NPT oder M20 x 1,5 als Option).
- Schutzart IP65.
- Pilotmagnetventil mit Aufflanschbild nach CNOMO-Größe 30 für eine Vielzahl von ASCO/JOUCOMATIC-Ventilen geeignet.

ALLGEMEINES

Differenzdruck 0 - 12 bar [1 bar = 100 kPa]
Pneumatisches Aufflanschbild ISO 15218 (CNOMO E06.05.80, Größe 30)
Schaltzeit 5 ms

| Medium (*) | Temperaturbereich | Dichtwerkstoff (*) |
|-------------------------|-------------------|--------------------|
| Luft oder neutrale Gase | -25°C bis 60°C | NBR (Nitril) |

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Magnetkopfgehäuse Aluminium, Kataphorese-Schutz, schwarz
Deckel, Deckelschrauben Stahl
Typenschild Aluminium
Magnetanschluss Integrierte Schraubklemmen

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.
Gehäuse Aluminium, schwarz eloxiert
Magnetanker, Führungsrohr & Gegenanker Edelstahl
Kurzschlussring Kupfer
Innenteile, Federn Edelstahl
Dichtungen NBR

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet) F **ZÜNDSCHUTZART** II 2 G Ex d IIB + H2 T6..T4
 II 2 D Ex tD A21 IP65 T85°C..T135°C
Spannungen DC (=) : 24V - 48V
 (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage) AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

| Vorsatz | Leistung | | | | Umgebungs- temperatur / Magnetkopf (C°) | Ersatzmagnet | | Typ ⁽¹⁾ |
|---------|----------|--------|-----------|----------|--|--------------|-------------|--------------------|
| | Anzug | Halten | warm/kalt | = | | ~ | = | |
| | (VA) | (VA) | (W) | | | (W) | 230 V/50 Hz | |
| NK | 55 | 23 | 10,5 | 9 / 11,2 | -20 bis 60 | - | - | 01 |

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

TEMPERATURKLASSIFIKATION

AC-Magnete (~)

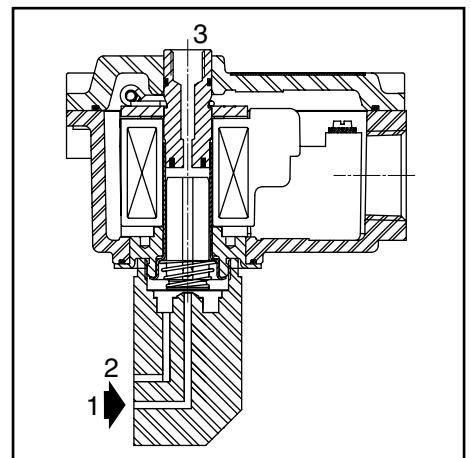
| Pn (Watt) | Magnetgröße | | | | Max. Umgebungstemp. °C ⁽¹⁾ Oberflächentemperatur | | | |
|--------------------------------------|-------------|--|--|--|--|-------|-------|-------|
| | MXX | | | | T6 | T5 | T4 | T3 |
| | | | | | 85°C | 100°C | 135°C | 200°C |
| Isolationsklasse F (155°C) 100% E.D. | | | | | | | | |
| 10,5 | ● | | | | | | | 60 |

DC-Magnete (=)

| Pn (Watt) | Magnetgröße | | | | Max. Umgebungstemp. °C ⁽¹⁾ Oberflächentemperatur | | | |
|--------------------------------------|-------------|--|--|--|--|-------|-------|-------|
| | MXX | | | | T6 | T5 | T4 | T3 |
| | | | | | 85°C | 100°C | 135°C | 200°C |
| Isolationsklasse F (155°C) 100% E.D. | | | | | | | | |
| 11,2 | ● | | | | 25 | 40 | 60 | |

KENNDATEN

| Anschluss | Nennweite | | Durchflusskoeffizient Kv | | | | Betriebsdruck-differenz (bar) | | Magnet-leistung (W) | | Artikel-Nr. | | |
|--------------------------------|-----------|-------|--------------------------|---------|--------|---------|-------------------------------|------|---------------------|------|--------------------------|-----------------------------------|--------------|
| | 1 → 2 | 2 → 3 | 1 → 2 | | 2 → 3 | | min. | max. | | | ohne Handhilfsbetätigung | mit rastender Handhilfsbetätigung | |
| | (mm) | (mm) | (m³/h) | (l/min) | (m³/h) | (l/min) | | ~ | = | ~/= | | | |
| NC - Normal geschlossen | | | | | | | | | | | | | |
| Aufflanschausfg. | 2 | - | 0,11 | 1,8 | - | - | 0 | 12 | 12 | 10,5 | 11,2 | NKS374A090 | NKS374A090MS |



INSTALLATION

- Die Magnetventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Schrauben im Lieferumfang enthalten.
- Montage auf Ventil oder Einfachgrundplatte mit Aufflanschbild nach ISO 15218 (CNOMO, Größe 30).
- Gewindeanschlüsse G 1/8 gemäß ISO 228/1.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

INSTALLATION DES MAGNETKOPFS

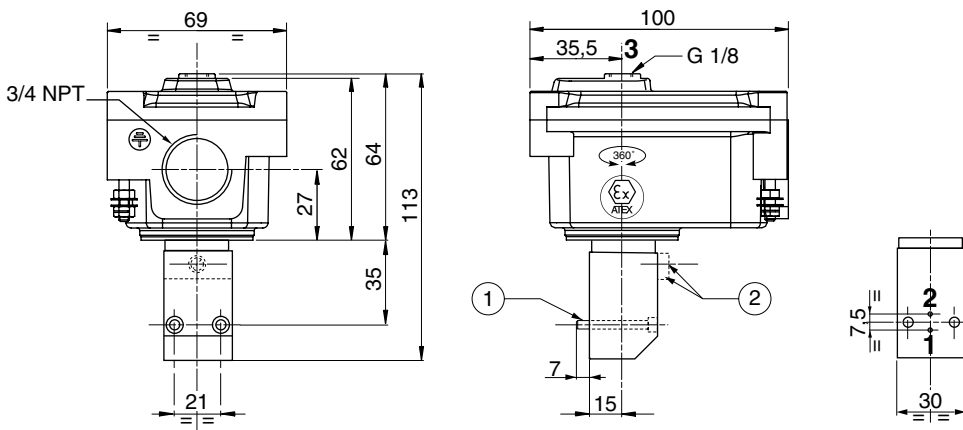
- Montage auf allen ATEX-bescheinigten Kabeleinführungen passend zu Gewinde 3/4" NPT (1/2 NPT, Vorsatz "T" oder M20 x 1.5, Vorsatz "ET" als Option); Kabelverschraubung nicht im Lieferumfang enthalten.
- Interne und externe Erdungsklemme.
- Der Magnetkopf lässt sich zur Wahl der optimalen Lage der Kabeleinführung um 360° drehen.

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 01

Magnetkopf mit Vorsatz "NK"
 Aluminium, epoxydharzummantelt
 EN 60079-1 und EN 61241-1
 II 2 G Ex d IIB + H2 - II 2D Ex tD A21 IP65



| Typ | Gewicht ⁽¹⁾ |
|-----|------------------------|
| 01 | 0,63 |

⁽¹⁾ Ohne Kabelverschraubung.

- ① Befestigung: zwei Schrauben M4 x 35
- ② Handhilfsbetätigung