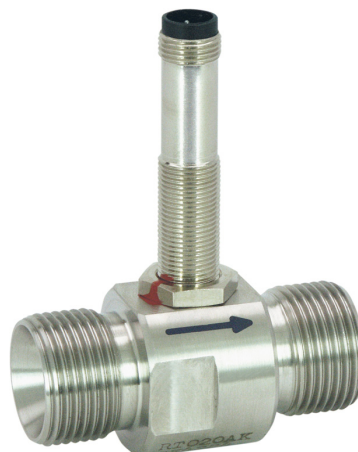


OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Przetwornik turbinowy wykonany całkowicie ze stali kwasoodpornej. Turbina na łożyskach szafirowych. Przeniesienie obrotów przy pomocy przetwornika Hall'a.

- wysoka dokładność
- brak części magnetycznych w kontakcie z medium
- do wysokich ciśnień medium

Gwint zewnętrzny G1/2A do G2A stal kwasoodporna



RT-020AK004P

DANE TECHNICZNE

| Typ | PN | zakres pomiarowy (1..5 mm ² /s) | | impuls/ litr ±10% | G | H mm | L mm | X mm | masa kg |
|--------------|-----|--|-------------------|-------------------------|-----------|---------|---------|---------|------------|
| | | l/min | m ³ /h | | | | | | |
| RT-015AK001. | 250 | 1.8 - 18 | 0.11 - 1.1 | 2900 | G 1/2 A | 71 | 64 | 19 | 0.30 |
| RT-020AK002. | 250 | 3.7 - 37 | 0.22 - 2.2 | 1700 | G 3/4 A | 74 | 64 | 19 | 0.40 |
| RT-020AK004. | 250 | 6.7 - 67 | 0.40 - 4.0 | 1100 | G 3/4 A | 74 | 64 | 19 | 0.40 |
| RT-020AK008. | 250 | 13.3 - 133 | 0.80 - 8.0 | 400 | G 3/4 A | 74 | 83 | 22 | 0.40 |
| RT-025AK016. | 250 | 26.7 - 267 | 1.60 - 16.0 | 190 | G 1 A | 78 | 88 | 23 | 0.60 |
| RT-040AK034. | 250 | 56.7 - 567 | 3.40 - 34.0 | 60 | G 1 1/2 A | 84 | 114 | 28 | 1.40 |
| RT-050AK068. | 250 | 113.3 - 1133 | 6.80 - 68.0 | 24 | G 2 A | 89 | 132 | 29 | 1.90 |

dokładność ±1% zakresu
 <10 do 100% zakresu
 łącznie błędy nieliniowości i powtarzalności

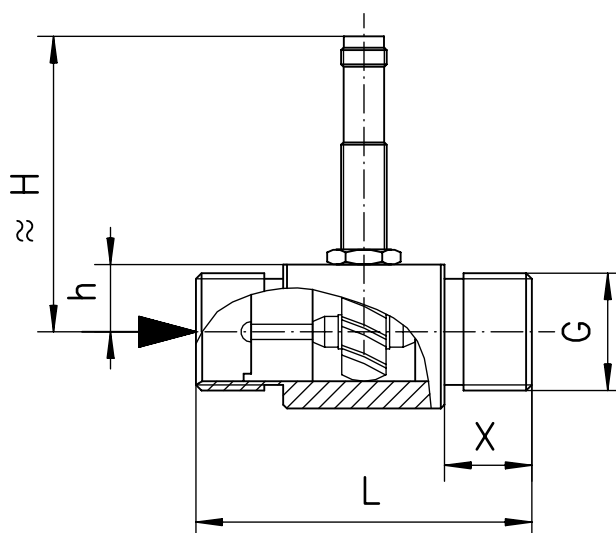
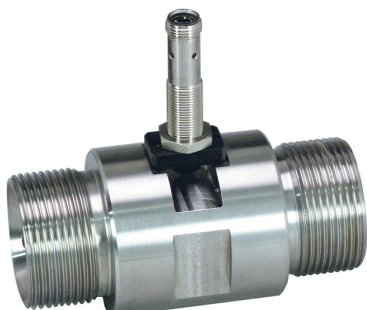
temperatura medium maks. 85°C

dopuszcz. części stałe 0.5mm

przec. spadek ciśnienia 0.3bar przy Qmax.

OPCJE

temperatura medium 150°C możliwość stosowania z wszystkimi jednostkami elektronicznymi firmy Honsberg



MATERIAŁY

korpus stal kwasoodporna

turbina stal kwasoodporna

łożyska węgiel wolframu

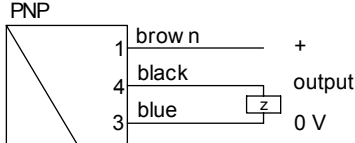
łożyska kulkowe stal kwasoodporna

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

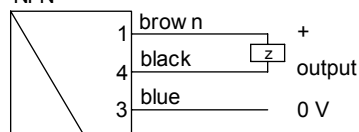
przetwornik Hall'a
napięcie 10-30 V DC
prąd 20 mA bez obciążenia
maks. prąd obciążenia 100 mA
połączenie wtykiem M12x1, 4-stykowym
stopień ochrony IP 67

schemat 0.319

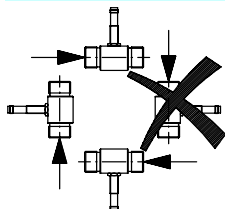
z=obciążenie



NPN



POZYCJE MONTAŻU



wymagane 10 średnic na wlocie i wylocie w celu uspokojenia przepływu

MEDIA



woda



cieczki agresywne



olej do 5mm²/s

OZNACZENIA

Możliwe kombinacje: patrz "dane techniczne"

| RT- | 015 | A | K | 001 | P | typ podstawowy |
|------------------------|-----|---|---|-----|---|--|
| | 015 | | | | ● | średnica nominalna |
| | 020 | | | | ● | DN 15 - G1/2A |
| | 025 | | | | ● | DN 20 - G3/4A |
| | 040 | | | | ● | DN 25 - G1A |
| | 050 | | | | ● | DN 40 - G1 1/2A |
| | | A | | | ● | DN 50 - G2A |
| | | | K | | ● | gwint zewnętrzny |
| | | | | 001 | ● | stal kwas. |
| | | | | 002 | ● | zakres pomiarowy (1-5mm ² /s) |
| | | | | 004 | ● | 0.11 - 1.1 m ³ /h |
| | | | | 008 | ● | 0.22 - 2.2 m ³ /h |
| | | | | 016 | ● | 0.40 - 4.0 m ³ /h |
| | | | | 034 | ● | 0.80 - 8.0 m ³ /h |
| | | | | 068 | ● | 1.60 - 16.0 m ³ /h |
| | | | | | ● | 3.40 - 34.0 m ³ /h |
| | | | | | ● | 6.80 - 68.0 m ³ /h |
| | | | | P | ● | PNP |
| | | | | N | ● | NPN |
| | | | | E | ● | wyjście przez jednostkę elektroniczną (e.g. omni-TTH) |
| Opcja programowa BASIC | | | | | ○ | wykonanie kołnierza maks. temp. 120°C (NPN) |
| Opcja specjalna VARIO | | | | | □ | DN 80-300 PN16 wykonanie dla powietrza/gazu zakres od 0.05 m ³ /h |
| Akcesoria PLUS | | | | | ⊕ | separator Ex EEV1 informacja 80.1.EEV1. licznik EEZ904 informacja 83.1.EEZ904. |

specjalne wykonanie: wyjście przełączne, konwerter częstotliwości wyjście prądowe i omni/smart procesor

KOMBINACJE

omni-RT

informacja 51.1.omni.
lokalny wyświetlacz,
2xNPN i PNP przełącznik
4(0)...20mA wyjście
graficzny wyświetlacz LCD z diodą LED
pierścieni programujący



opcjonalne przetworniki

Flex wyjście przełączne i czest. I, 0..10V lub 4..20mA, pnp, npn
ESA1 elektroniczna jednostka monitorująca
ESK2 2 progi przełączania - zasilanie 24 V DC
ESK3 1 próg przełączania - zasilanie 230 V AC

EFFS wyjście przełączne
EFFI wyjście prądowe 4(0)...20mA
EFFF wyjście częstotliwościowe



Zastrzega się prawo do zmian technicznych

●BASIC Standard ○BASIC Opcja programowa □VARIO Opcja specjalna ⊕ PLUS Wyposażenie

nie zalecane