

KSV

Area Variabile - Bassa Portata

Polysulfone / ottone, polysulfone / acciaio inox



- Acqua: 0,25 - 1,5 l/h ... 10 - 80 l/h
- Aria: 20 - 80 NI/h ... 0,5 - 2,4 Nm³/h
- t_{max} 120 °C; p_{max} 6 bar
- Connessioni: 1/8" NPT femmina
- Precisione: $\pm 6\%$ del fondo scala



KFR

Area Variabile - Bassa Portata

Acrilico / acciaio inox



- Acqua: 4 - 50 cm³/min ... 1 - 10 l/min
- Aria: 0,04 - 0,5 ... 100 - 700 l/min
- t_{max} 65 °C; p_{max} 6,5 bar
- Connessioni: 1/8" NPT, 1" NPT femmina
- Precisione: $\pm 2... \pm 5\%$ del fondo scala



KSK

Area Variabile

Trogamide®, polysulfone



- Acqua: 1,5 - 11 l/h ... 100 - 1000 l/h
- Aria: 0,15 - 0,45 ... 20 - 105 Nm³/h
- t_{max} 140 °C; p_{max} PN 10
- Connessioni: G 1/4 ... 1 femmina, ad incollaggio
- Precisione: cl. 4 accordo alla VDI



KSM

Area Variabile

Trogamide®, polysulfone



- Acqua: 15 - 150 l/h ... 8000 - 60000 l/h
- Aria: 0,8 - 5 Nm³/h ... 300 - 2500 Nm³/h
- t_{max} 100 °C; p_{max} 16 bar
- Connessioni: 1/2" ... 3 1/2"
- Precisione: cl. 4 accordo alla VDI



KSR/SVN

Area Variabile - Bassa Portata - Contatto

Acciaio inox



- Acqua: 2 - 250 ml/min
- Aria: 3 - 360 NI/h
- t_{max} 70 °C; p_{max} 16 bar
- Connessioni: G 1/4, 1/4" NPT femmina



KDF-9 / KDG-9

Area Variable - Bassa Portata

Acciaio inox



- Acqua: 0,02 - 0,25 l/h ... 10 - 100 l/h
- Aria: 2 - 20 NI/h ... 300 - 3000 NI/h
- t_{max} 100 °C; p_{max} 16 bar
- Connessioni: G 1/4, 1/4" NPT femmina
- Precisione: $\pm 3\%$ $q_G = 50\%$
- Opzioni: contatto induttivo, regolatore di pressione a valle, montaggio a pannello ed a parete



KDF-2 / KDG-2

Area Variabile - Bassa Portata

Acciaio inox



- Acqua: 0,25 - 2,5 l/h ... 16 - 160 l/h
- Aria: 0,5 - 5 NI/h ... 500 - 5000 NI/h
- t_{max} 100 °C; p_{max} 16 bar
- Connessioni: G 1/4, 1/4" NPT femmina, portagomma 8 mm
- Precisione: $\pm 2,5\%$ $q_G = 50\%$
- Opzioni: contatto induttivo, regolatore di pressione a valle, montaggio a pannello ed a parete



URM

Area Variabile a Cono di Vetro - Connessione filettata

Acciaio inox, PVC



- Acqua: 0,25 - 2,5 l/h ... 2500 - 25000 l/h
- Aria: 3,2 - 32 NI/h ... 32 - 320 Nm³/h
- t_{max} 100 °C; p_{max} 16 bar
- Connessioni: G 3/8 ... 3 maschio, G 1/4 ... 1 1/2 femmina
- Precisione: $\pm 2... \pm 2,5\%$ $q_G = 50\%$





Portata

URB

Area Variabile a Cono di Vetro

PVC



- Acqua: 10 - 100 l/h ... 100 - 1000 l/h
- Aria: 0,32 - 3,2 Nm³/h ... 3,2 - 32 Nm³/h
- t_{max} 65 °C; p_{max} 3 bar
- Conessioni: G ½ ... G 1 ¼ maschio/femmina
- Precisione: $\pm 2... \pm 2,5\%$ $q_G = 50\%$



UVR/UTR

Area Variabile a Cono di Vetro

Acciaio inox, POM-C



- Acqua: 10 - 100 l/h ... 200 - 2000 l/h
- Aria: 0,1 - 1 Nm³/h ... 5 - 50 Nm³/h
- t_{max} 100 °C; p_{max} 10 bar
- Conessioni: G ¾, G ½ femmina
- Precisione: $\pm 2... \pm 2,5\%$ $q_G = 50\%$



URL

Area Variabile a Cono di Vetro - Flangia libera

PVC, PTFE



- Acqua: 1 - 10 l/h ... 250 - 2500 l/h
- Aria: 0,025 - 0,25 Nm³/h ... 10 - 100 Nm³/h
- t_{max} 100 °C; p_{max} 10 bar
- Conessioni: flangiate DN 15 ... 40
- Precisione: $\pm 2... \pm 2,5\%$ $q_G = 50\%$



V31

Area Variabile a Cono di Vetro

Acciaio inox, PVDF, PVC



- Acqua: 3 - 30 l/h ... 1000 - 10000 l/h
- Aria: 36 - 360 Nm³/h ... 18 - 180 Nm³/h
- t_{max} 80 °C; p_{max} 15 bar
- Conessioni: G ¼ ... 2 femmina, flangiate DN 10 ... 65, ANSI ½ ... 2 ½"
- Precisione: $\pm 1,6... \pm 2,5\%$ $q_G = 50\%$
- Opzione: n° 2 contatti di allarme



URK

Area Variabile a Cono di Vetro - Flangia fissa o libera

Acciaio inox



- Acqua: 1 - 10 l/h ... 15000 - 50000 l/h
- Aria: 0,02 - 0,2 Nm³/h ... 50 - 500 Nm³/h
- t_{max} 100 °C; p_{max} 16 bar
- Conessioni: flangiate DN 15 ... 80, ANSI ½ ... 3"
- Precisione: $\pm 2... \pm 2,5\%$ $q_G = 50\%$



USR

Manifold per installazioni multiple (per liquidi)

Ottone



- Acqua: 0,04 - 0,4 ... 1 - 10 l/min
- t_{max} 100 °C; p_{max} 16 bar
- Conessioni ingresso: G1 o 1" NPT femmina
- Conessioni uscita: G ¼, G ¾, ¼" NPT, ¾" NPT femmina, portagomma per tubo Ø10, Ø13, Ø15 mm
- Precisione: $\pm 2... \pm 2,5\%$ $q_G = 50\%$



UTS

Area Variabile a Cono di Vetro (per monitoraggio gas bruciatori)

Ottone, acciaio inox



- Aria: 10 - 100 Nm³/h ... 0,3 - 3 Nm³/h
- t_{max} 65 °C; p_{max} 3 bar
- Conessioni: M 18x1,5, G ¼, ¼" NPT
- Precisione: $\pm 2... \pm 2,5\%$ $q_G = 50\%$



KDS

Area Variabile - Bassa Portata

Acciaio inox



- Acqua: 0,1 - 1 l/h ... 20 - 200 l/h
- Aria: 3 - 30 Nm³/h ... 600 - 6000 Nm³/h
- t_{max} 130 °C; p_{max} PN 40/63
- Conessioni: ¼" NPT femmina
- Precisione: $\pm 3\%$ $q_G = 50\%$
- Opzioni: uscita analogica 4 - 20 mA, contatto induttivo, regolatore di pressione a valle





DSV

Area Variabile

Ottone, acciaio inox



- Acqua: 0,25 - 1,25 l/min ... 10 - 130 l/min
- t_{max} 100 °C; p_{max} 10 bar
- Connessioni: G 1/4 ... 1 1/4, 1/4 ... 1 1/4" NPT femmina
- Precisione: $\pm 4\%$ del fondo scala



SWK

Area Variabile - Bassa Portata - ...

Ottone, acciaio inox, PVC

Flussostato
SWK - 11



Flussometro/ Flussostato
SWK - 22



Flussostato
SWK - 13



- Acqua: 0,05 - 0,1 l/min ... 13 - 24 l/min
- t_{max} 100 °C; p_{max} 250 bar
- t_{max} 60 °C; p_{max} 6 bar (SWK - 13)
- Connessioni: G 1/2 femmina
- Precisione: $\pm 4\%$ del fondo scala



BGK

Area Variabile - Bassa Portata

Acciaio inox



- Acqua: 0,1 - 1 l/h ... 20 - 200 l/h
- Aria: 3 - 30 NI/h ... 600 - 6000 NI/h
- t_{max} 130 °C; p_{max} PN40 (superiore su richiesta)
- Connessioni: DN 10, DN 15, DN 25, ANSI 1/2", 3/4", 1"
- Precisione: $\pm 3\%$ $q_G = 50\%$
- Opzioni: uscita analogica 4 - 20 mA, contatto induttivo



BGN

Area Variabile

Acciaio inox, PTFE/acciaio inox, materiali speciali su richiesta



- Acqua: 0,5 - 5 l/h ... 13000 - 130000 l/h
- Aria: 0,015 - 0,15 ... 290 - 2900 Nm³/h
- t_{max} 350 °C; p_{max} PN40 (superiore su richiesta)
- Connessioni: flangiate DN 15...150, ANSI 1/2" ... 6", filettate, connessioni speciali
- Precisione: $\pm 1,6... \pm 2,2\%$ $q_G = 50\%$
- Opzioni: uscita analogica, interfaccia BUS, camicia di riscaldamento, contatto



BGN - HIGH PRESSURE

Area Variabile

Acciaio inox, materiali speciali su richiesta



- Acqua: 0,5 - 5 l/h ... 13000 - 130000 l/h
- Aria: 0,03 - 0,19 ... 290 - 2900 Nm³/h
- t_{max} 350 °C; p_{max} 600 bar
- Connessioni: flangiate DN 15...150, ANSI 1/2" ... 6", filettate, connessioni speciali
- Precisione: $\pm 1,6... \pm 2,2\%$ $q_G = 50\%$
- Opzioni: uscita analogica, interfaccia BUS, camicia di riscaldamento, contatto



BGF

Area Variabile per Montaggio in Qualunque Posizione

Acciaio inox, PTFE/acciaio inox, materiali speciali su richiesta



- Acqua: 10 - 100 l/h ... 6000 - 60000 l/h
- Aria: 0,3 - 3 Nm³/h ... 110 - 1100 Nm³/h
- t_{max} 200 °C; p_{max} PN40
- Connessioni: flangiate DN 15...80, ANSI 1/2" ... 3", filettate, connessioni speciali
- Precisione: $\pm 2\%$ $q_G = 50\%$
- Opzioni: uscita analogica, interfaccia BUS, camicia di riscaldamento, contatto





Portata

DSS

Area Variabile

Ottone, acciaio inox



- Acqua: 0,05 - 1 l/min ... 10 - 110 l/min
- t_{max} 100 °C; p_{max} **350 bar**
- Connessioni: G 1/4 ... 1 1/4, 1/4 ... 1 1/4" NPT femmina
- Precisione: $\pm 5\%$ del fondo scala



SMV

Area Variabile

Ottone, acciaio inox



- Acqua: 0,1 - 1 l/min ... 10 - 110 l/min
- t_{max} 100 °C; p_{max} **350 bar**
- Connessioni: G 1/4 ... 1 1/4, 1/4 ... 1 1/4" NPT femmina
- Precisione: $\pm 5\%$ del fondo scala



SMO / SMW

Area Variabile

Ottone, acciaio inox



- Acqua: 0,2 - 3 l/min ... 10 - 120 l/min
- t_{max} 100 °C; p_{max} **350 bar**
- Connessioni: G 1/4 ... 1, 1/4 ... 3/4" NPT femmina
- Precisione: $\pm 5\%$ del fondo scala



SMN

Area Variabile - Flussostati

Ottone, acciaio inox



- Acqua: 1 - 100 l/min
- Punto d'intervento a ~1 l/min con portata in diminuzione
- t_{max} 100 °C; p_{max} **350 bar**
- Connessioni: 1" NPT, G 1 femmina
- Precisione: $\pm 5\%$ del fondo scala



VKP

Compensazione Viscosità - Plastica

Polysulfone



- Acqua: 2 - 20 l/min ... 20 - 100 l/min
- Olio: 1 - 18 l/min ... 10 - 75 l/min
- t_{max} 120 °C; p_{max} 16 bar
- Connessioni: G 1/2, G 3/4 femmina/maschio, G 1, 1" NPT maschio, connessioni saldate o ad incollaggio
- Precisione: $\pm 5\%$ del fondo scala



VKG

Compensazione Viscosità

Ottone, acciaio inox

...VKG



...VKG + BVB



- Range viscosità: 1 - 540 mm²/s
- Olio: 0,1 - 0,45 l/min ... 5 - 80 l/min
- t_{max} 100 °C; p_{max} 12 bar
- Connessioni: G 1/4 ... 1, 1/4 ... 1" NPT
- Precisione: $\pm 4\%$ del fondo scala



VKM

Compensazione Viscosità

Ottone, acciaio inox

...VKM



...VKM + BVB



...VKM + ADI



- Range viscosità: 1 - 540 mm²/s
- Olio: 0,01 - 0,07 l/min ... 8 - 80 l/min
- t_{max} 100 °C; p_{max} 350 bar
- Connessioni: G 1/4 ... 1, 1/4 ... 1" NPT
- Precisione: ± 4 % del fondo scala

BVB

Valvola Manifold Sistema Modulare

Alluminio



- t_{max} 100 °C; p_{max} PN 64
- Connessioni: G 1/2 femmina
- Adatto per i seguenti modelli: VKA, VKM, DSV, VKG

PSR

Flussostato a Paletta

Ottone, acciaio inox



- Acqua: 2,3 - 4,7 l/min ... 47,6 - 67,2 l/min
- t_{max} 110 °C; p_{max} 250 bar
- Connessioni: G 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 1 1/2" NPT femmina

PSE

Flussostato a Paletta

Ottone, acciaio inox



- Acqua: 68 - 90 l/min ... 383 - 533 l/min
- t_{max} 110 °C; p_{max} 250 bar
- Connessioni: G 1/2, 1/2" NPT maschio

PPS

Flussostato a Paletta

Polysulfone



- Acqua: 18 - 36 l/min ... 72 - 108 l/min
- t_{max} 105 °C; p_{max} 10 bar
- Connessioni: G 1, 1" NPT maschio
- Precisione: ± 20 % del valore misurato

LPS

Flussostato a Paletta - Aria

Ottone



- Aria: 1 - 8 m/s
- t_{max} 85 °C; p_{max} atmosferica
- Connessioni: piastra di connessione

FPS

Flussostato a Paletta e Soffietto

Ottone, acciaio inox



- Acqua: 0,17 - 0,85 m³/h ... 72,6 - 165,7 m³/h
- t_{max} 120 °C; p_{max} 30 bar
- Connessioni: G 1/2, G 3/4 femmina, R 1, 1" NPT maschio



Portata

DPT

Flussostato a Paletta

Ottone, acciaio inox

Electronica Compatta
...C3



Display Digitale
...K



- Acqua: 5 - 30 l/min ... 850 - 1900 l/min
- $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ PN 40
- Connessioni: G 3/8 ... 3, 1/2 ... 3" NPT femmina
- Precisione: ± 3 % del fondo scala



TSK

Misuratore di Portata a Bandiera

Acciaio, acciaio inox, PTFE, Hastelloy®



- Acqua: 0,5 - 3,5 m³/h ... 200 - 1500 m³/h
- $t_{\max}$ 300 °C; $p_{\max}$ PN 40
- Connessioni: flangia wafer DN25 ... 500, ANSI 1 ... 20"
- Precisione: $\pm 2,5$ % del fondo scala
- Opzione: uscita analogica, contatti di allarme, BUS di campo



DRS

Turbina - ...

Ottone, acciaio inox, PPO

Uscita ad Impulsi
...S0



Uscita Analogica
...L3



Electronica Compatta
...C3



Contatore
...+ ZED



- Acqua: 2 - 40 l/min
- $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ 200 bar
- Connessioni: G 1/2, G 3/4, 3/4" NPT
- Precisione: da $\pm 1,5$ % del fondo scala



max 150 °C

max 150 °C



TUR

Turbina - ...

PVC, PVDF

Uscita ad Impulsi
TUR-1



Uscita Analogica
TUR-2...M



Electronica Compatta
TUR-2...C3



Display Digitale
TUR-2...K



- Acqua: 0,2 - 5 m³/h ... 2,5 - 100 m³/h
- $t_{\max}$ 70 °C; $p_{\max}$ 10 bar
- Connessioni: flangiate DN25 ... 100
- Precisione: ± 1 % del fondo scala



DPE

Turbina- ...

Ottone, acciaio inox

Uscita ad Impulsi
...F / L



Uscita Analogica
...+ AUF



Elettronica Compatta
...C3



Display Digitale
...+ ADI-1



Dosaggio
...+ ZED



- Acqua: 5 - 30 l/min ... 50 - 750 l/min
- $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ PN 40
- Conessioni: G 1/2 ... 3, 1/2 ... 3" NPT femmina, a saldare DN 25 ... 80
- Precisione: $\pm 2,5\%$ del fondo scala

DRB

Turbina- ...

Ottone, acciaio inox

Uscita ad Impulsi
...F / L



Uscita Analogica
...+ AUF



Elettronica Compatta
...C3



Display Digitale
...+ ADI-1



Dosaggio
...+ ZED



- Acqua: 5 - 30 l/min ... 50 - 750 l/min
- $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 16 bar
- Conessioni: G 1/2 ... 3, 1/2 ... 3" NPT femmina, a saldare DN 25 ... 80
- Precisione: $\pm 3\%$ del fondo scala

TUV

Turbina - Uscita ad Impulsi

Acciaio inox



- Acqua: 0,3 - 1,5 l/min ... 35 - 400 l/min
- $t_{\max}$ 350 °C; $p_{\max}$ 630 bar
- Conessioni: G 1/4 ... 1 1/2 femmina
- Precisione: $\pm 1\%$ del valore misurato



SFL

Turbina - Uscita ad Impulsi

Acciaio inox, PVDF



- Acqua: 0,5 - 20 l/min
- $t_{\max}$ 90 °C; $p_{\max}$ 250 bar
- Conessioni: G 3/8
- Precisione: $\pm 1\%$ del fondo scala

DOT

Turbina

Acciaio inox



- Acqua: 0,11 - 1,1 m³/h ... 270 - 2700 m³/h
- $t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ 250 bar
- Conessioni: G 1/2 ... 2, 1/2 ... 2" NPT, flangiate DN 15 ... 300
- Precisione: $\pm 0,5\%$ (linearità)





Portata

KFF-1/KFG-1

Turbina - Bassa Portata

Ottone, Rytan®



- Acqua: 15 - 100 ml/min ... 1 - 10 l/min
- Aria: 10 - 50 ml/min ... 100 - 500 l/min
- t_{max} 50 °C; p_{max} 35 bar
- Connessioni: portagomma 1/8 ... 1/2"
- Precisione: $\pm 3\%$ del fondo scala



KFF-3/KFG-3

Turbina - Bassa Portata

Ottone, Rytan®



- Acqua: 13 - 100 ml/min ... 0,25 - 5 l/min
- Aria: 10 - 50 Nml/min ... 2 - 10 L_N/min
- t_{max} 50 °C; p_{max} 35 bar
- Connessioni: portagomma 1/8 ... 1/2"
- Precisione: $\pm 3\%$ del fondo scala



DPM

Turbina - Bassa Portata - ...

Ottone, acciaio inox
Uscita ad Impulsi
...F5



Uscita Analogica
...L3 ... L4 + AUF



Elettronica Compatta
...C3



Totalizzatore
...+ ZED



- Acqua: 0,015 - 0,7 l/min ... 0,05 - 5 l/min
- t_{max} 80 °C; p_{max} 16 bar
- Connessioni: G 1/8, G 1/4, 1/8" NPT, 1/4" NPT femmina
- Precisione: $\pm 1 \dots \pm 2,5\%$ del fondo scala

DPL

Turbina - Bassa Portata - ...

Polipropilene
Uscita ad Impulsi
...F5



Uscita Analogica
...L3 ... L4 + AUF



Elettronica Compatta
...C3



Totalizzatore
...+ ZED



- Acqua: 0,025 - 0,5 l/min ... 1 - 25 l/min
- t_{max} 70 °C; p_{max} 10 bar
- Connessioni: G 1/2 maschio, portagomma
- Precisione: $\pm 2,5\%$ del fondo scala

DF

Turbina - ...

Trogamide®, polysulfone, polipropilene, ottone, acciaio inox

Uscita ad Impulsi
...H



Uscita Analogica
...MA



Flussostato
...WM



Display Digitale
...K



Totalizzatore
...Z



Dosaggio
...D



- Acqua: 0,08 - 0,5 l/min ... 40 - 160 l/min
- t_{max} 80 °C; p_{max} 100 bar
- Connessioni: G 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 1 1/2" NPT femmina, flangiate DN 15 ... 50, ANSI 1/2 ... 2"
- Precisione: $\pm 2,5\%$ del fondo scala

DFT

Turbina - ...

Ottone, PTFE

Uscita ad Impulsi
11



Uscita ad Impulsi
13



Totalizzatore Dosaggio
13...E/G



- Acqua: 0,2 - 2 l/min ... 3 - 60 l/min
- $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 16 bar
- Connessioni: G 1/4 ... 3/4, 1/4 ... 3/4" NPT femmina
- Precisione: $\pm 2,5\%$ del fondo scala

DRH

Turbina - ...

POM, PVDF, ottone, acciaio inox

Uscita Analogica
...F / L



Uscita Analogica
... + AUF



Elettronica Compatta
...C3



Display Digitale/Totalizzatore/Dosaggio
...E / G



- Acqua: 0,2 - 0,8 l/min ... 2,5 - 50 l/min
- $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 100 bar
- Connessioni: G 3/8, G 1, 3/8" NPT, 1" NPT femmina
- Precisione: $\pm 2,5\%$ del fondo scala

DRG

Turbina - ...

Polipropilene, ottone, acciaio inox

Uscita ad Impulsi/Analogica
...F / L



Uscita ad Analogica
... + AUF



Elettronica Compatta
...C3



Display Digitale/Totalizzazione/Dosaggio
...+ ADI-1/ZED



- Acqua: 0,5 - 12 l/min ... 10 - 140 l/min
- $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 40 bar
- Connessioni: G 1/2 ... 1, 1/2 ... 1" NPT femmina
- Precisione: $\pm 3\%$ del fondo scala

DTK

Turbina - Basse Portate

Acciaio inox



- Acqua: 0,05 - 0,6 l/min ... 1 - 12 l/min
- $t_{\max}$ 140 °C; $p_{\max}$ 30 bar
- Connessioni: G 1/4, 1/4" NPT femmina
- Precisione: $\pm 2\%$ del fondo scala



Portata

OVZ

Ruote Ovali-...

POM, alluminio
Uscita ad Impulsi
...I4



Uscita Analogica
... L4 + AUF



Elettronica Compatta
...C3



Dosaggio
...+ ZED



- Range viscosità: 10 - 800 mm²/s
- Olio: 0,1 - 2,0 l/min ... 1,6 - 40 l/min
- t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
- Conessioni: G 1/4 ... 3/4, 1/4 ... 3/4" NPT femmina
- Precisione: ±2,5 % del fondo scala

DON

Ruote Ovali-...

Alluminio, acciaio inox
Uscita ad Impulsi



Display Digitale
...ZOK



IO-Link

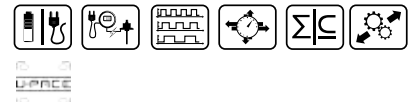
Elettronica universale
...U-PACE



Alta Pressione
...H



- Range viscosità: fino 1 000 000 cP
- Olio: 0,5 - 36 l/h ... 150 - 2500 l/min
- t_{max} 150 °C; p_{max} 400 bar
- Conessioni: G 1/8 ... 4 femmina, 1/8" ... 4" NPT femmina, flangiate DN25 ... 100, ANSI 1 ... 4"
- Precisione: ±0,2...±1 % del valore misurato



DOE

Ruote Ovali- Uscita ad Impulsi (OEM Version)

Acciaio inox



- Range viscosità: fino 1000 cP
- Olio: 0,5 - 36 l/h ... 1 - 40 l/h
- Conessioni: G 1/8, G 1/4, 1/8" NPT, 1/4" NPT femmina
- Precisione: ±1 % del valore misurato



OME

Vite Elicoidale- Misuratore

Alluminio



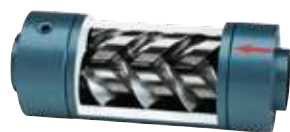
- Range viscosità: 1 - 5000 mm²/s
- Olio: 0,1 - 10 l/min ... 3,5 - 350 l/min
- t_{max} 125 °C; p_{max} 40 bar
- Conessioni: G 1/2 ... 1 1/2 femmina, flangiate DN 15 ... 40
- Precisione: ±0,1 % del valore misurato



OMG / OMH / OMK

Vite Elicoidale-...

Ghisa, acciaio inox



- Range viscosità: 1 - 1x10⁶ mm²/s
- Olio: 0,1 - 10 l/min ... 50 - 5000 l/min
- t_{max} 200 °C; p_{max} 400 bar
- Conessioni: G 1/2 ... 6 femmina, flangiate DN 15 ... 150
- Precisione: ±0,3 % del valore misurato



DZR

Ingranaggi- Misuratore

Ghisa, acciaio inox



- Range viscosità: 20 - 5000 mm²/s
- Olio: 0,008 - 2 l/min ... 3 - 700 l/min
- t_{max} 150 °C; p_{max} 400 bar
- Conessioni: G 1/8 ... 1 femmina
- Precisione: ±0,3...±1 % del valore misurato



KZA

Ingranaggi - Misuratore

Alluminio



- Range viscosità: 20 - 4000 mm²/s
- Olio: 0,02 - 4 l/min ... 1 - 200 l/min
- t_{max} 80 °C; p_{max} 200 bar
- Connessioni: G 1/4 ... 1 femmina
- Precisione: ±0,3...±3 % del valore misurato



KAL - D

Calorimetrico - Indicatore/Contatto

Acciaio inox



- Acqua: 0,04 - 2 m/s
- t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
- Connessioni: G 1/4, G 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT, M12x1



KAL

Calorimetrico - Misuratore/Contatto

Acciaio inox

Indicatore
...K



Misuratore
...A(K)



- Acqua: 0,04 - 2 m/s
- t_{max} 120 °C; p_{max} 100 bar
- Connessioni: G 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 3/4" NPT, M12, Tri-Clamp®
- Precisione: ± 10 % del fondo scala [A(K)]



KAL / KAL - E

Calorimetrico - Misuratore/Contatto

Ottone, acciaio inox



- Acqua: 0,04 - 2 m/s
- t_{max} 120 °C; p_{max} 100 bar
- Connessioni: G 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 3/4" NPT, M12x1



KAL - L

Calorimetrico - Contatto

Ottone



- Aria: 1 - 20 m/s
- t_{max} 120 °C; p_{max} 8 bar
- Connessioni: G 1/2, Rp 1/2, M18, flangiate, senza filetto
- Precisione: ± 10 % del valore misurato



DVK

Calorimetrico - Misuratore/Contatto

Acciaio inox



- Aria: 1 - 10 NI/min ... 50 - 500 NI/min
- t_{max} 50 °C; p_{max} 15 bar
- Connessioni: G 1/4 ... 1/2
- Precisione: ±5 % del fondo scala



KAH

Sensore di velocità dell'aria

Polycarbonato



- Aria: 0 ... 10/15/20 m/s
- Segnale di uscita: 0 - 10 V_{DC} o 4 - 20 mA
- Alimentazione: 24 V_{AC/DC}
- Connessioni: flangia di montaggio
- Precisione: ±(0,2 m/s + 3 % del valore misurato)





Portata

MAS

Massica a Dispersione Termica

Nylon®, acciaio inox



- Aria: 0 - 10 **Nml/min** ... 0 - 500 **NI/min**
- t_{max} 50 °C; p_{max} 35 bar
- Connessioni: 1/4" NPT femmina, Swagelok®
- Precisione: $\pm 1,5\%$ del fondo scala



MAK

Misuratore di portata thermal mass

Acciaio inox



- Campo di misura: 0 - 10 **Nml/min** ... 0 - 500 **NI/min**
- t_{max} 50 °C; p_{max} 6 bar
- Connessioni: 1/4" NPT, 1/4" - 1/2" Swagelok®
- Precisione: $\pm 1,5\%$ del fondo scala
- Opzioni: valvola a spillo
- Gas selezionabili
- Uscita analogica (selezionabile), totalizzazione, Modbus



DMS

Massica a Dispersione Termica - Misuratore/Regolatore

Acciaio inox



- Aria: 0,1 - 3,7 **Nml/min** ... 0 - 185 **NI/min**
- t_{max} 50 °C; p_{max} 35 bar
- Connessioni: 1/4 ... 1/2" NPT femmina, Swagelok®
- Precisione: $\pm 1\%$ del fondo scala



KET

Massica a Dispersione Termica

Alluminio, acciaio inox



- Campo di misura: 0,1 - 50 ... 0,1 - 224 **m/s**
- t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
- Connessioni: G 1/2 ... 2, 1/2 ... 2" NPT femmina
- Precisione: $\pm 1,5\%$ del valore misurato (Opzioni: $\pm 1,0\%$ del valore misurato) $\pm 0,3\%$ del fondo scala



KEP - 1

Massica a Dispersione Termica

Acciaio inox



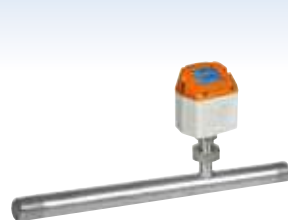
- Aria: 0,1 - 50 ... 0,1 - 224 **m/s**
- t_{max} 110 °C; p_{max} 50 bar
- Connessioni: G 1/2, 1/2" NPT maschio
- Precisione: $\pm 1,5\%$ del valore misurato (Opzioni: $\pm 1,0\%$ del valore misurato) $\pm 0,3\%$ del fondo scala



KEP-2

Massico a Dispersione Termica

Acciaio inox



- Aria: 0,1 - 50 ... 0,1 - 224 **m/s**
- t_{max} 110 °C; p_{max} 40 bar
- Connessioni: G 1/4 ... 2, 1/4 ... 2" NPT maschio, flangiate DN 15 ... 80, ANSI 1/2 ... 3"
- Precisione: $\pm 1,5\%$ del valore misurato (Opzioni: $\pm 1,0\%$ del valore misurato) $\pm 0,3\%$ del fondo scala



KEC-1/ KEC-3

Massica a Dispersione Termica

Acciaio inox



- Aria: 0,1 - 50 ... 0,1 - 224 **m/s**
- t_{max} 180 °C; p_{max} 100 bar
- Connessioni: G 1/2, 1/2" NPT maschio, flangiate DN 15 ... 80
- Precisione: $\pm 1,5\%$ del valore misurato (Opzioni: $\pm 1,0\%$ del valore misurato) $\pm 0,3\%$ del fondo scala



KEC-2/ KEC-4

Massico a Dispersione Termica

Acciaio inox



- Aria: 0,1 - 50 ... 0,1 - 224 **m/s**
- t_{max} 180 °C; p_{max} 40 bar
- Connessioni: G 1/4 ... 2, 1/2 ... 2" NPT maschio, flangiate DN 15 ... 80, ANSI 1/2 ... 3"
- Precisione: $\pm 1,5\%$ del valore misurato (Opzioni: $\pm 1,0\%$ del valore misurato) $\pm 0,3\%$ del fondo scala



KME

Massica a Dispersione Termica

Alluminio



- Aria: 0,2 - 76,3 ... 2,2 - 848,2 Nm³/h
- t_{max} 60 °C; p_{max} 16 bar
- Connessioni: G 1/2 ... 2, 1/2 ... 2" NPT maschio
- Precisione: $\pm 3\%$ del valore misurato + 0,3% del fondo scala



TMU - W

Massico Coriolis (per stazioni di rifornimento H2 ed applicazioni ad alta pressione)

Acciaio inox



- Campo di misura: max. 4 kg/min H2 (p_{nom} 1000 bar)
- Temperatura: -40 ... +100 °C (distributore H2 -40 ... +55 °C)
- p_{max} fino a 1000 bar
- Connessioni: 6MF 9/16-18 UNF (opzione: 1/2" NPT (femmina); Hofer 7/8")
- Accuratezza: $\pm 0.5\%$ v.l. $\pm$ stabilità di zero (gas)



HPC

Massico Coriolis - Mini

Acciaio inox



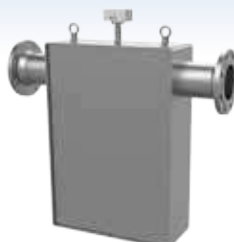
- 0 - 20 kg/h ... 0 - 50 kg/h
- t_{max} 180 °C; p_{max} PN 100/PN 320/PN 400
- Connessioni: G 1/2, 1/2" NPT, 6/8/10 mm Gyrolok®/Swagelok®
- Precisione: $\pm 0,1\%$ del valore misurato +/- stabilità di zero



TMU/UMC - 4

Massico Coriolis

Acciaio inox, Hastelloy®, tantalio



- Acqua: 60 - 600 ... 400 000 - 2 200 000 kg/h
- t_{max} 260 °C; p_{max} PN 40 (PN 750 bar su richiesta)
- Connessioni: flangiate DN 10 ... 400, ANSI 1/2 ... 16"
- Precisione: $\pm 0,1\%$ del valore misurato



TMU - ... AC

Massico Coriolis con Camicia di Riscaldamento

Acciaio inox, Hastelloy®



- Acqua: 60 - 600 ... 400 000 - 2 200 000 kg/h
- t_{max} 260 °C; p_{max} PN 40
- Connessioni: flangiate DN 10 ... 400, ANSI 1/2 ... 16"
- Precisione: $\pm 0,1\%$ del valore misurato

KPL

Pressione Differenziale - Orifizio Calibrato

Acciaio, acciaio inox, Hastelloy® C, titanio, Monel®, tantalio



- Campi di misura: per liquidi, gas, vapore secondo ISO 5167 - 1
- Connessioni: DN 50 ... 600, ANSI 2 ... 24"
- t_{max} 500 °C; p_{max} PN 420/cl. 2500





Portata

KPL-B/-F

Pressione Differenziale - Orifizio Calibrato

Acciaio, acciaio inox, Hastelloy® C, titanio, Monel®, tantalio



- Campi di misura: per liquidi, gas, vapore secondo ISO 5167 - 1
- Connessioni: DN 50 ... 600, ANSI 2 ... 24"
- $t_{\max}$ 500 °C; $p_{\max}$ PN 420/cl. 2500



ANU

Tubo di Pitot - Pressione Differenziale

Acciaio inox



- Connessioni: G 1 ... 1½, 1 ... 1½" NPT, DN 25 ... 80, ANSI 1 ... 3"
- Lunghezza sonda: 50 ... 8000 mm (2 ... 315")
- $t_{\max}$ 1175 °C; $p_{\max}$ 400 bar



DUS

Tronchetto - Pressione Differenziale

Acciaio, acciaio inox



- Diametro nominale: DN 50 ... 600 (2 ... 24")
- $t_{\max}$ 560 °C; $p_{\max}$ 420 bar



DVT

Tubo Venturi - Pressione Differenziale

Acciaio, acciaio inox



- Diametro nominale: DN 50 ... 1200 (2 ... 48")
- $t_{\max}$ 560 °C; $p_{\max}$ 420 bar



RCD

Tubo Venturi - Pressione Differenziale

Ottone, acciaio inox

Indicatore Analogica
...Z



Elettronica Compatta
...C3



Display Digitale
...K



- Acqua: 0,5 - 3,3 ... 300 - 2350 l/min
- Aria: 0,5 - 5,35 ... 300 - 2750 Nm³/h
- $t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ PN 40
- Connessioni: G ½ ... 3, ½ ... 3" NPT femmina
- Precisione: $\pm 3\%$ del fondo scala



MIK

Elettromagnetico - ...

PPS/acciaio inox, PVDF/Hastelloy®, PPS/Hastelloy®, PVDF/tantalio

Uscita ad Impulsi
...F3



IO-Link

Uscita Analogica
... L4 + AUF



Flussostato
...S3



Elettronica universale
...U-PACE



- Acqua: 10 - 500 ml/min ... 35 - 700 l/min
- $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 10 bar
- Connessioni: G ½ ... 2¾ maschio
- Precisione: $\pm 2\%$ del fondo scala



MIM

Elettromagnetico - corpo in acciaio

Acciaio inox

-40... 140°C



IO-Link

- Acqua: 10 - 1000 ml/min ... 3 - 650 l/min
- t_{max} 140°C; p_{max} 16 bar
- Connessioni: G 1/2 ... 2 maschio, NPT
- Precisione: $\pm 0,8\%$ del valore misurato +0,5% del fondo scala



MIS

Elettromagnetico - corpo in acciaio

Rivestimento: gomma dura, gomma morbida, PTFE/PFA, EPDM ceramica



IO-Link

- Acqua: 0 - 10 m/s
- t_{max} 70° (130°C); p_{max} 16 bar
- Connessioni: DN 80 ... 200, ANSI 3 ... 8" (dimensioni maggiori a richiesta)
- Precisione: $\pm 0,5\%$ del valore misurato +0,5% del fondo scala



PIT

Elettromagnetico ad Inserzione

Rivestimento in acciaio inox/PTFE o PFA



- Acqua: 0,5 - 5 m/s o 1 - 10 m/s
- t_{max} 140°C; p_{max} PN 40
- Connessioni: flangiate DN 40 ... 80, ANSI 2 ... 3", per tubazioni DN 125 ... 2000
- Precisione: $\pm 1,5\%$ del valore misurato $\pm 0,5\%$ del fondo scala
- IP 68
- Opzione: dispositivo per estrazione, strumento estraibile in pressione



HART



PIT_E

Elettromagnetico ad Inserzione

Rivestimento in acciaio inox
UMF2



- Acqua: 1 - 10 m/s
- t_{max} 100°C; p_{max} PN 16
- Connessioni: tronchetto a saldare Ø 40 mm, sensore con dado M52x2 per tubazioni DN 80 ... 400, ANSI 3" ... 16"
- IP 68
- Precisione: $\pm 1,5\%$ del valore misurato ($Q \geq 30\%$ del fondo scala), $\pm 1,5\%$ del valore misurato $\pm 2,5\%$ del fondo scala ($Q \leq 30\%$ del fondo scala)



HART



EPS

Elettromagnetico - Misuratore

Rivestimento: gomma dura, gomma morbida, PTFE/PFA, EPDM ceramica



- Acqua: 1 - 10 m/s
- t_{max} 150°C; p_{max} PN 40
- Connessioni: flangiate DN 15 ... DN 1200, ANSI 1/2 ... 48", flangia intermedia DN 2 ... DN 10, ANSI 1/2 ... 3/4", sanitari DN 10 ... DN 100, ANSI 1/2 ... 4"
- Precisione: $\pm 0,3\%$ del valore misurato



HART



Portata

DVH

Vortex - Misuratore

Acciaio inox



- Acqua: max. 9,2 m/s
- Aria/vapore: max. 92 m/s
- t_{max} 400 °C; p_{max} PN 100; T_{min} -200 °C
- Connessioni: DN 15 ... 300, ANSI 1/2 ... 12"
- Opzioni: sensore di temperatura e pressione integrato, connessioni wafer
- Precisione: $\pm 0,7\%$ del valore misurato (acqua)
 $\pm 1\%$ del valore misurato (gas/vapore)



DVE

Vortex - Misuratore - Versione ad inserzione

Acciaio inox



- Acqua: max. 9 m/s
- Aria/vapore: max. 90 m/s
- t_{max} 400 °C; p_{max} PN 100
- Connessioni: 2" NPT, DN 50, ANSI 2" montabile in NW50 ... NW600
- Opzioni: sensore di temperatura e pressione integrato, dispositivo installazione/rimozione
- Precisione: $\pm 1,2\%$ del valore misurato (acqua)
 $\pm 1,5\%$ del valore misurato (gas/vapore)



DVZ

Vortex - compatto...

PPS/ottone, PPS/acciaio inox

Uscita ad Impulsi
...F3

Uscita Analogica
...L / ...L4 + AUF

Elettro. universale
...U-PACE

Totalizzatore
...E

Flussostato
...S3

Elettro. p. Dosaggio
...G

- Acqua: 0,5 - 4,5 l/min ... 10 - 100 l/min
- t_{max} 80 °C; p_{max} 20 bar
- Connessioni: G 1/4 ... 1, 1/4 ... 1" NPT
- Precisione: $\pm 2,5\%$ del fondo scala



IO-Link



DOG - 4 / DOG - 6

Principio Oscillometrico - Misuratore / Contatto

Acciaio inox



- Aria: 0,12 - 12 m³/h ... 60 - 6000 m³/h
- Perdita di carico: max. 50 mbar
- t_{max} 120 °C (per EX 60 °C); p_{max} PN 40
- Connessioni: flangiate DN 25 ... 200, ANSI 1 ... 8"
- Precisione: $\pm 1,5\%$ del valore misurato
- Uscita analogica
- Uscita a impulsi, contatore, unità di calcolo portata

* Consigliato dal Ministero Federale dell'Economia e della Tecnologia.

DUC

Misuratore di Portata ad Ultrasuoni - Clamp on

Per installazione fissa · portatile



- Adatto per fluidi acusticamente conduttivi
- Campo di misura della temperatura: -40 ... 150 °C
- Velocità di flusso: 0 ... ± 30 m/s
- Dimensioni di tubi: DN 10 ... DN 6000
- Idoneo per tubazioni realizzate in materiali che permettono la trasmissione del suono (come acciaio e plastica)
- Utilizzabile per bilancio termico
- Precisione: 1 %



DUK

Ultrasuoni- ...

Ottone, acciaio inox
Uscita ad Impulsi
...F3



IO-Link

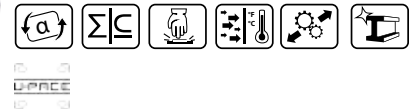
Uscita Analogica
... L4 + AUF



Elettronica universale
...U-PACE



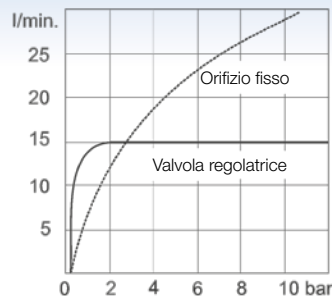
- Acqua: 0,01 - 10 l/min ... 2,5 - 630 l/min
- $t_{\max}$ 90 °C; $p_{\max}$ 16 bar
- rapporto minima/massima portata 250:1
- Connessioni: G 1/2 ... 3 femmina
- Precisione: $\pm 0,7\%$ del fondo scala
 $\pm 0,7\%$ del valore misurata



REG

Valvole di Regolazione Portata

Ottone, acciaio inox



- Acqua: 0,5 - 560 l/min
- $t_{\max}$ 300 °C; $p_{\max}$ 200 bar
- Connessioni [elemento singolo]:
G 1/2, G 3/4, 3/4" NPT
- Connessioni [multi-elemento]:
G 1 1/2 ... 2 1/2 flangiate DN 20 ... 100

DAA / DAH

Indicatore di Flusso a Rotore

Ottone, acciaio inox



- Acqua: 0,4 - 4 l/min ... 8 - 100 l/min
- $t_{\max}$ 180 °C; $p_{\max}$ 16 bar
- Connessioni: G 1/4 ... 1 1/2, 1/4 ... 1 1/2" NPT femmina

DAF - 1 / - 2

Indicatore di Flusso a Ventola Rotante

Ottone, acciaio inox



- Acqua: 0,03 - 0,1 l/min ... 5 - 150 l/min
- $t_{\max}$ 110 °C; $p_{\max}$ 16 bar
- Connessioni: G 1/8 ... 1 1/2, 1/8 ... 1 1/2" NPT femmina, flangiate DN 15 ... 50, ANSI 1/2 ... 2"

DKF

Indicatore di Flusso a Rotore

Ottone



- Acqua: 0,14 - 2 l/min ... 1,8 - 83 l/min
- $t_{\max}$ 120 °C; $p_{\max}$ 6 bar
- Connessioni: G 1/8 ... 1, 1/8 ... 1" NPT femmina

DIH

Indicatore di Flusso a Rotore

Ottone, acciaio inox, POM



- Acqua: 0,2 - 0,5 l/min ... 1 - 50 l/min
- $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 16 bar
- Connessioni: G 3/8, G 1 femmina, 3/8" NPT, 1" NPT



Portata

DIG

Indicatore di Flusso a Rotore

PP, ottone, acciaio inox

- Acqua: 0,5 - 12 l/min ... 3 - 80 l/min
- t_{max} 80 °C; p_{max} 16 bar
- Conessioni: G 1/8 ... 1, 1/8 ... 1" NPT femmina



DAR / DAK / DAT

Indicatore di Flusso a Rotore

Ghisa grigia, fusione in acciaio, acciaio inox

- t_{max} 260 °C; p_{max} 40 bar
- Conessioni: G 1/4 ... 2, 1/4 ... 2" NPT femmina, flangiate DN 15 ... 200, ANSI 1/2 ... 8"



DAI

Indicatore di flusso con oblò in vetro, con rotore, flap, catena o sfera

Acciaio al carbonio, acciaio inox, PVC, PP, PVDF



- t_{max} 260 °C; p_{max} 40 bar
- Conessioni: G 1/2 ... 3, 1/2 ... 3" NPT, DN 15 ... DN 200, ANSI 1/2" ... 8"

DAZ

Indicatore di Flusso a Deflettore

Ghisa rossa

- Acqua/olio: 2,1 - 17 l/min ... 2,1 - 24 l/min
- t_{max} 200 °C; p_{max} 16 bar
- Conessioni: G 1/2 ... 1 femmina



DAB

Indicatore di Flusso a Sfera

Ghisa rossa

- t_{max} 100 °C; p_{max} 6 bar
- Conessioni: G 3/4 ... 2 femmina



DKB

Indicatore di Flusso a Sfera

Ottone, acciaio inox



- Acqua: 0,05 - 15 l/min ... 0,14 - 105 l/min
- t_{max} 200 °C; p_{max} 16 bar
- Conessioni: G 1/8 ... 1 1/2, 1/8 ... 1" NPT femmina