M-Zert
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Flussometro in plastica a sezione variabile

cono di vetro con flangia libera

KOBOLD

misurare • monitorare • analizzare

URL

- Campo di misura:
  Acqua: 1…10 – 250…2 500 l/h
  Aria: 0,025…0,25…100 Nm³/h
- Classe di precisione: 4 secondo VDI
- p_{max}: 10 bar; t_{max}:
  100 °C (65 °C per PVC)
- Connessione: flangia libera EN 1092-1 tipo 02, DN15 … DN40, PN16
- Materiale: PVC, PTFE

S2

KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti Stati:

ARGENTINIA, AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CILE, CINA, COLUMBIA, COREA DEL SUD, EGITTO, FRANCIA, GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA, REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, ROMANIA, SINGAPORE, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, TAIWAN, THAILANDIA, TUNISIA, TURCHIA, UNGHERIA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Centralino:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

1/06 - 2018

Applicazioni

- Ingegneria domestica
- Circuiti di raffreddamento
- Ingegneria di impianto
- Trattamento delle acque
- Riscaldamento
- Macchine utensili
- Sistemi fotovoltaici
- Macchine saldatrici
- Macchine continue
- Forni per vetrofusione
- Estrusori
- Fornaci di induzione

Dati Tecnici

Posizione di installazione:	verticale
Classe di precisione:	4 secondo VDI
Temperatur max.:	100 °C (65 °C per PVC)
Pressione max.:	10 bar
Condizioni di calibrazione:	acqua: 20 °C, aria: 20 °C, pressione aria: 1,013 bar abs.

Descrizione

Il Flussometro/Monitor Kobold modello URL funziona sulla base del principio di Archimede. È usato per misurare il tasso di galleggiamento (di un corpo) in sistemi di tubi chiusi. Il mezzo fluttua dal basso attraverso un cono di misurazione in vetro che si allarga sulla parte superiore. Pertanto, il galleggiante si alza e indica il rispettivo tasso di flusso sulla scala presente sul cono di misurazione. Per monitorare i limiti del tasso di flusso, i misuratori URL possono essere forniti di optional quali interruttori di prossimità "open collector".

Questa versione in plastica non solo è economica, ma anche resistente a molti agenti chimici. Grazie al particolare design particolare, questo modello è particolarmente adatto alle applicazioni con pressioni operative ridotte. Un ulteriore vantaggio è offerto da un ampio finestrino di controllo che consente l'osservazione diretta del flusso.

Materiali

Combinazione materiali URL

Codice d'ordinazione	Connessione	Galleggiante	Guarnizione	Anello di centraggio	Flangia libera**	Corpo**	Coperchio**	Finestrino di controllo**	Tubo di misura
VD	PVC	PTFE	NBR	PVC	PVC	1.4301	1.4301	acrilico vetro	borosilicato vetro
DD	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PVC				
99*	PVC PTFE	PTFE PVC PP	NBR EPDM FPM PTFE	PVC PTFE	PVC 1.4301				

* Specifiche del cliente su richiesta
** Parte non a contatto con il fluido

Salvo errori e omissioni. Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

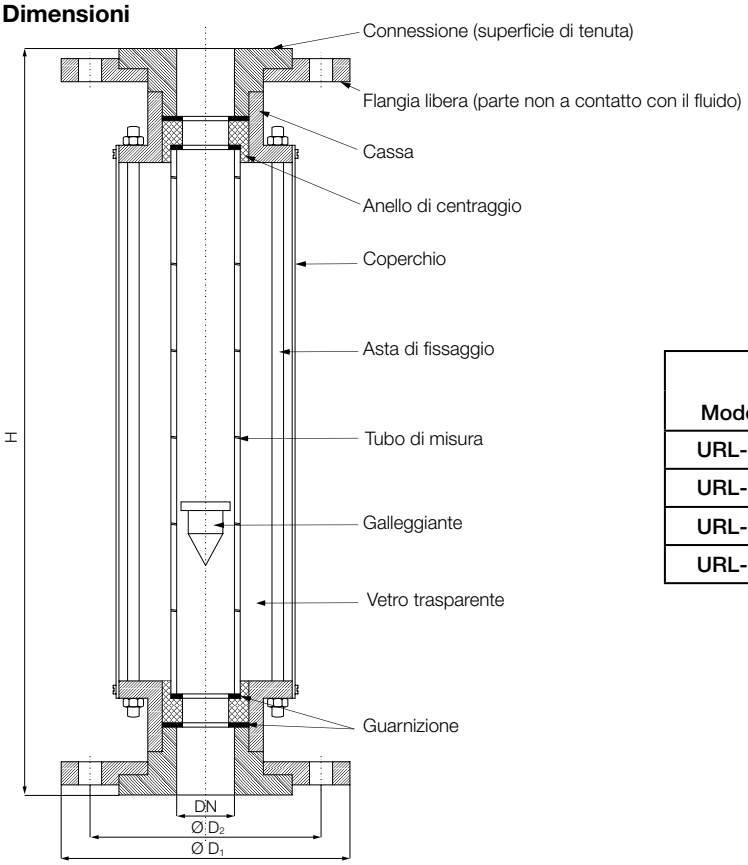
1/06 - 2018

Dati per l'ordinazione (Esempio: **URL-VD 01L F4 0**)

Modello	Combinazione materiale	Campo di misura acqua [l/h]	Campo di misura aria [Nm³/h]	Perdita di pressione [mbar]	Flangia libera EN 1092-1 tipo 02, PN 16	Contatti
URL-	VD DD 99*		**05L** = 0,025…0,25	10	**F4** = DN 15	**0** = nessun contatto
		07H = 1,0…10	**07L** = 0,040…0,40	12		
		09H = 1,6…16	**09L** = 0,063…0,63	9		
		11H = 2,5…25	**11L** = 0,10…1,0	17		
		13H = 4,0…40	**13L** = 0,16…1,6	24		
		15H = 6,3…63	**15L** = 0,25…2,5	28	**F6** = DN 25	
		17H = 10…100	**17L** = 0,4…4,0	36		
		19H = 16…160	**19L** = 0,63…6,3	34		
		21H = 25…250	**21L** = 1,0…10	43		
		23H = 32…320	**23L** = 1,3…13	48		
		25H = 40…400	**25L** = 1,6…16	51	**F7** = DN 32	
		27H = 50…500	**27L** = 2,0…20	57		
		29H = 63…630	**29L** = 2,5…25	93	**F8** = DN 40	
		31H = 100…1000	**31L** = 4,0…40	102		
		33H = 160…1600	**33L** = 6,3…63	95		
		35H = 250…2500	**35L** = 10…100	102		
		YYY = altri		su richiesta		

* Specifiche del cliente su richiesta

Dimensioni



Modello	H [mm]	DN	PN 16 D_1 [mm]	PN 16 D_2 [mm]
URL-..F4	400	15	95	65
URL-..F6	420	25	115	85
URL-..F7	440	32	140	100
URL-..F8	460	40	150	110

Salvo errori e omissioni. Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.