

Caratteristiche tecniche

In queste tabelle sono descritte le caratteristiche tecniche dei contatori serie KPO, il numero degli impulsi emessi è teorico e riferito ad acqua. Per la calibrazione del dosaggio necessitano di un taratore elettronico presente nelle nostre apparecchiature delle serie DOSAX-KONTAX.

MODELLO	PORTATA Min - Max l/h	IMPULSI cc x imp	AISI 316		PVC		PTFE	
			T max °C	P max bar	T max °C	P max bar	T max °C	P max bar
KPO Ø ½"	30 - 400	8,5	80	10	35	3,5	35	3,5
KPO Ø 1"	200 - 3.200	50	80	10	35	3,5	35	3,5
KPO Ø 1½"	400 - 7.000	220	80	10	35	3,5	35	3,5
KPO Ø 2"	500 - 12.000	500	80	10	35	3,5	35	3,5
KPO Ø 3"	800 - 24.000	500 (2 reed)	80	10	35	3,5	35	3,5

PESI (Kg)										
MODELLO	AISI 316				AISI 316 CON CAMICIA DI RISCALDAMENTO				PVC/PTFE	
	GAS	DIN	CLAMP	UNI FLANGIAT E	GAS	DIN	CLAMP	UNI FLANGIAT E	GAS	UNI FLANGIAT E
KPO Ø ½"	1,00	1,07	1,00	2,70	1,15	1,25	1,13	2,83	0,29	0,31
KPO Ø 1"	3,55	3,80	3,75	6,60	4,04	4,35	4,24	7,06	0,84	1,36
KPO Ø 1½"	10,15	10,30	10,00	15,85	11,11	11,30	11,01	16,84	2,03	3,18
KPO Ø 2"	17,80	18,02	17,10	22,90	18,75	18,95	18,91	23,81	3,97	5,09
KPO Ø 3"	27,70	28,00	27,85	34,70	29,70	30,00	29,85	36,70	7,33	7,50

DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO CONTATORI VOLUMETRICI SERIE KPO

VISCOSITA'/VISCOSITY IN $10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$			
A = 25000	D = 5000	G = 1000	L = 125
B = 20000	E = 2500	H = 500	M = 12,5
C = 10000	F = 1235	I = 250	N = 6,5

$\text{mPa.s} = 10^{-6} \text{m}^2/\text{s} \times \text{peso specifico} - \text{mPa.s} = 10^{-6} \text{m}^2/\text{s} \times \text{density}$
 $1 \text{mPa.s} = 1 \text{cP}$



