

VEGA S

Compteur volumétrique modulaire de liquides chimiques DN 25 à 40 mm

Véga S est un compteur volumétrique adapté au comptage des liquides industriels, en particulier, les solvants.

La plage de viscosité des liquides mesurés s'étend de 1 à 100 mPa.s pour des températures comprises entre 0°C et +50°C.

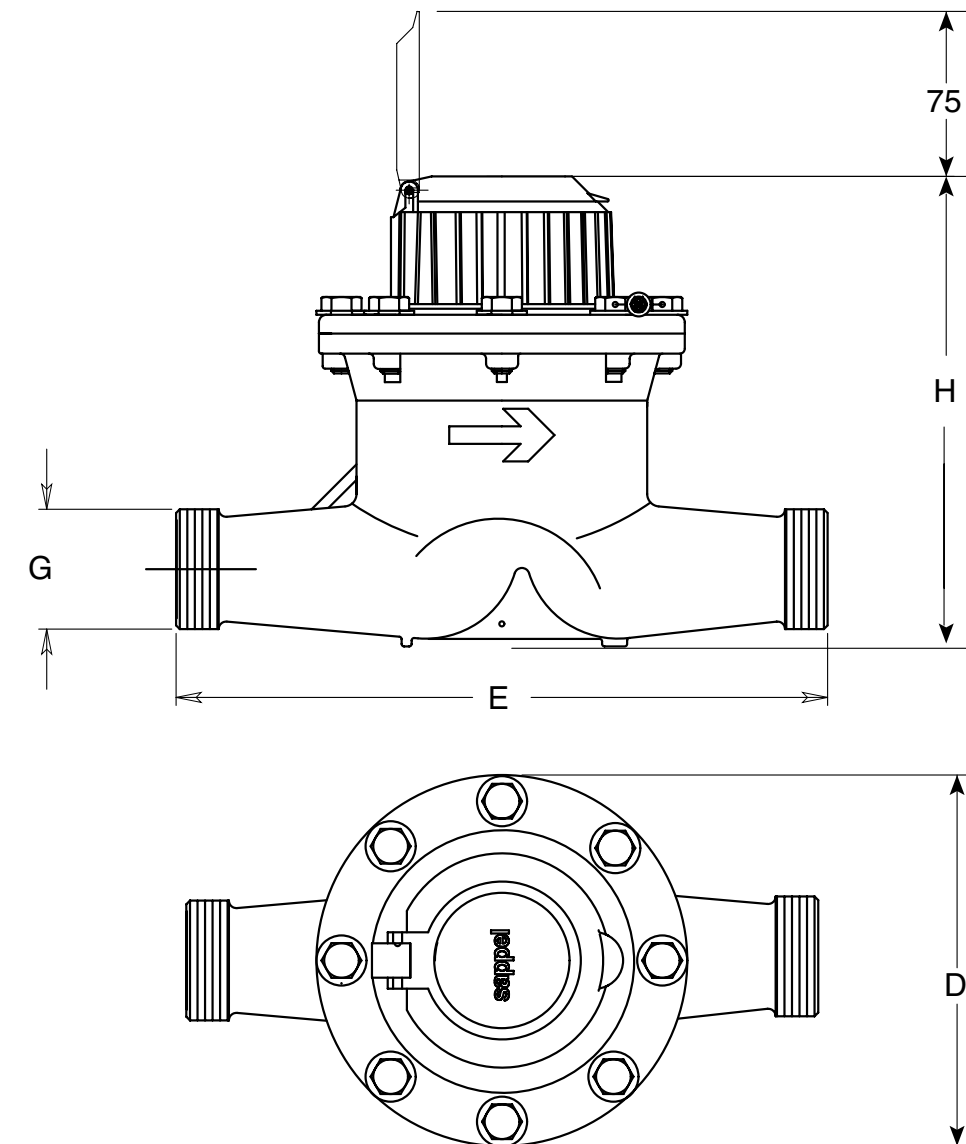
La technologie volumétrique apporte précision métrologique et fiabilité mécanique.

Modulaire, il peut recevoir à tout moment un émetteur d'impulsions de la gamme Pulsar. Associé au totalisateur électronique avec remise à zéro Draco®, Véga S devient l'outil idéal de dosage de liquides chimiques.



sappel

Encombrement



Dimensions, masse et raccordement

Qn	m ³ /h	2	3,5	6
DN	mm	25	32	40
Longueur E	mm	260	260	300
Hauteur H	mm	165	185	195
Diamètre D	mm	112	146	165
Masse	kg	3	4,9	9
Raccordement	"G	1"1/4	1"1/2	2"

Caractéristiques techniques

Désignation		Véga S		
Diamètre nominal DN	mm	25	32	40

Etendue de mesure (m³/h) ⁽¹⁾

Débit maximal	Q _{max} ± 2%	4	7	12
Débit nominal	Q _n ± 2%	2	3,5	6
Débit de transition	Q _t ± 2%	0,35	0,5	0,8
Débit minimal	Q _{min} ± 5%	0,14	0,2	0,4

(1) pour une viscosité de 1 mPa.s

Perte de charge à Q max. $\Delta p = \frac{Q^2(m^3/h)}{Kvs^2}$

Kvs	7	10	20
Δp à Q _{max} ⁽¹⁾	0,33	0,49	0,36

Températures et pression

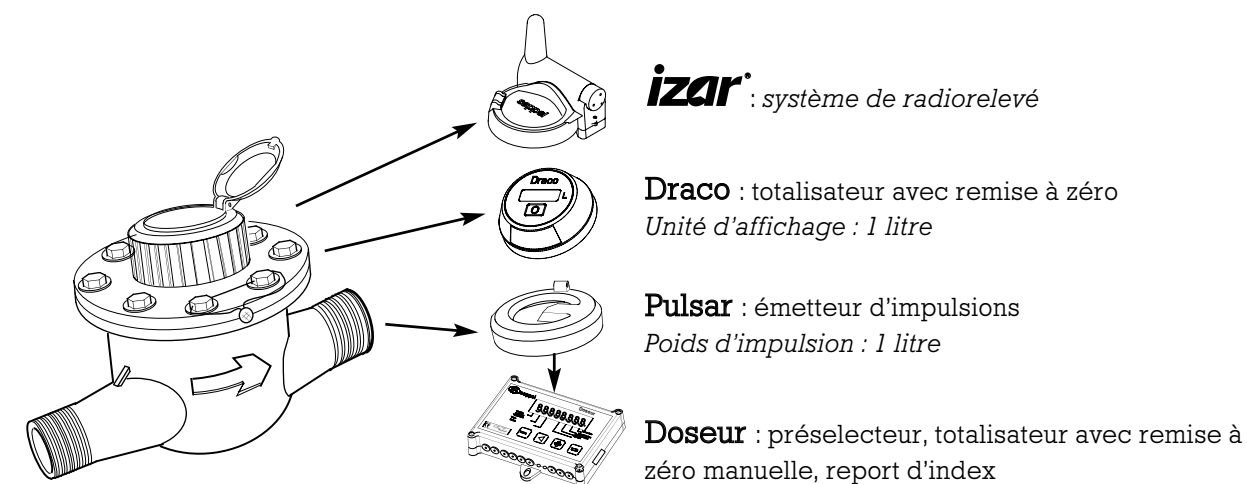
Températures minimale et maximale	de 0°C à +50°C
Pression maximale de service	12 bar

Matières en contact avec le liquide mesuré

Corps	Laiton téflonné
Partie mesurante + entraîneur	Ryton ⁽²⁾
Joint de chambre	Viton ou éthylène propylène
Axes de chambre et de piston	Inox

(2) DN 40 : seul le piston est en ryton, le reste de la chambre de mesure est en laiton

Dispositifs de lecture

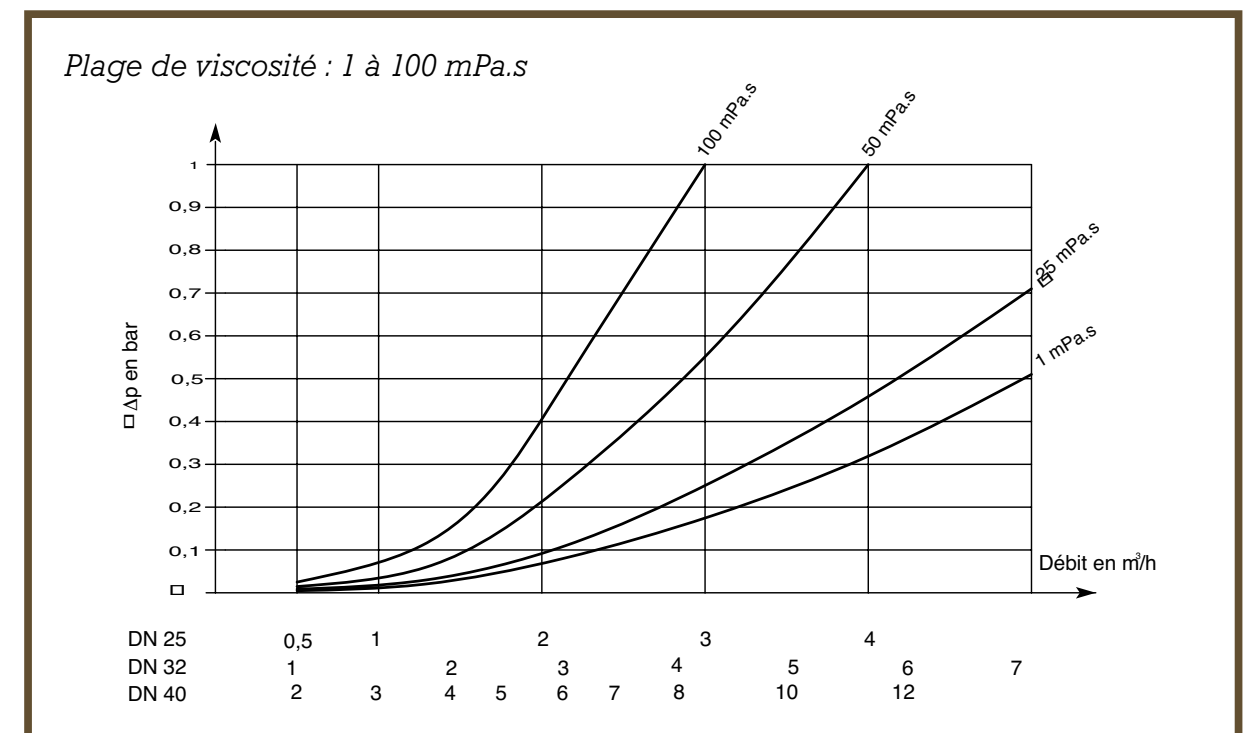


Quelques liquides compatibles

- acétate d'ammonium
- fréon 12*
- saumure*
- acétone
- fuel
- silicones huile et graisse
- ammoniacque*
- hexachlorobenzène*
- styrène
- butylène
- huile brute
- tétrachlorure de carbone*
- chlorobenzène*
- huile de céréales
- triéthanolamine
- chloroforme*
- hypochlorite de sodium*
- autres...
- dextrine
- perchloréthylène*
- eau distillée*
- persulfate d'ammonium*
- eau oxygénée (3%) à 20°C*
- pétrole

(*) suivant DN

Courbe de perte de charge



Courbe de précision

