

Ref. : PICV1141

Rev. : A

Date : 11/01/2016

Page : 1/1

ROBINET DE REGULATION INDEPENDANTE DE LA PRESSION

PICV 1141

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



EAC

Tecofi
VALVE DESIGNER - FRANCE



APPLICATION

Utilisation générale: système de chauffage, refroidissement et réfrigération.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Du DN 1" au DN 2".
Compact et facile à installer. Fermeture sous haute pression.
Faible taux de fuite (0.02% du Kvs). Débit : 2...8m3/h.
Corps laiton forgé. Connection taraudée femelle.
Manoeuvré par actionneur électrique proportionnel.
Classe de régulation: 30% - 100% du signal d'entrée/sortie
0(2) - 10VDC, 0(4) - 20mA. Voltage: 24VAC 50/60 Hz.
Indice de protection: IP54.

CONSTRUCTION

Manchon d'adaptation	Fonte d'aluminium
Couvercle actionneur	PC
Membrane	EPDM
Bague d'étanchéité	PTFE
Tige	Inox
Pièces internes	Inox
Corps	Laiton forgé
Désignation	Matière

DIMENSIONS

DN		H1	H2	A	B	C	D	E	Débit (m3/h)	Poids* (kg)
mm	inch									
25	1"	43	53	130	80	60°	210	105	2	3.8
32	1" 1/4	53	58	146	90	60°	210	105	3.5	4.4
40	1" 1/2	50	62	165	100	60°	210	105	6	5.1
50	2"	65	74	190	120	60°	210	105	8	7.0

* Poids du robinet + actionneur

CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar
Température de service maxi : - 10°C / +120 °C
Température ambiante: -20°C / +50°C

AGREMENT ET NORMES

Connection taraudée suivant ISO 7/1.

CARACTERISTIQUES DE DEBIT

DN		Pourcentage d'ouverture (%) - Coefficient de débit - Kvs (m3/h)														
mm	inch	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
25	1"	0.38	0.44	0.49	0.55	0.6	0.67	0.73	0.85	0.97	1.10	1.20	1.41	1.62	1.86	2.00
32	1" 1/4	1.25	1.63	1.71	1.85	2.10	2.21	2.35	2.50	2.66	2.79	2.90	3.04	3.20	3.36	3.50
40	1" 1/2	1.29	1.74	1.83	2.24	3.04	3.61	3.85	4.16	4.41	4.66	4.90	5.16	5.40	5.75	6.00
50	2"	1.36	1.81	1.92	2.45	3.12	3.77	4.07	4.42	5.03	5.40	6.10	6.50	7.20	7.50	8.00

