

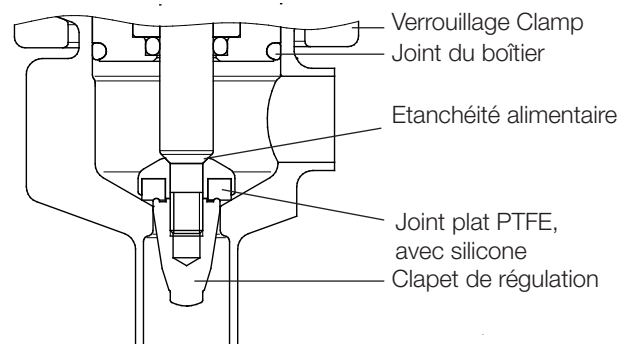
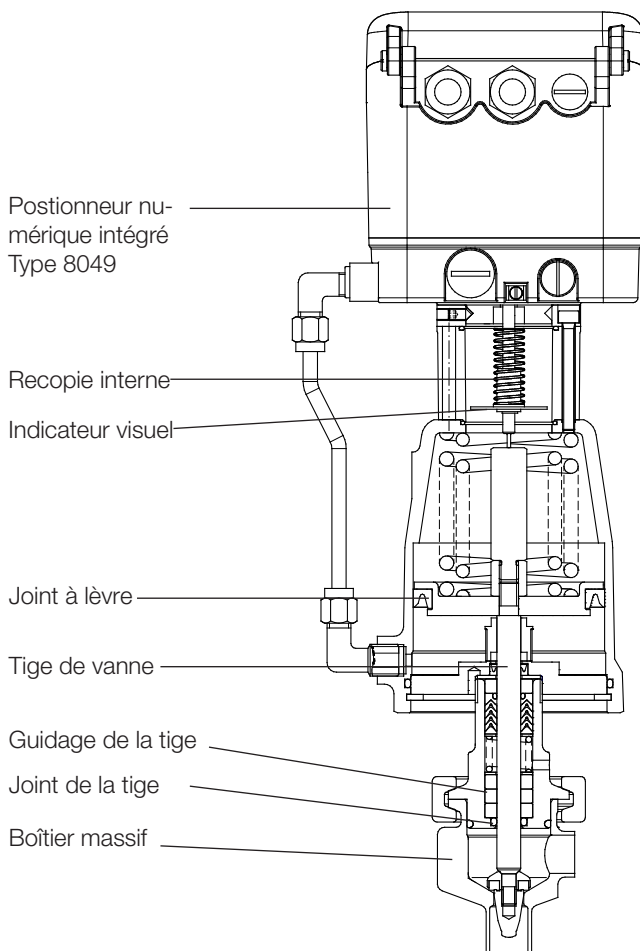
Vanne d'équerre de régulation hygiénique 6020

avec positionneur numérique intégré pour l'industrie
alimentaire (Type 8047, 8049)

**Vanne de régulation pneumatique en équerre, avec positionneur
intégré, pour l'industrie alimentaire et chimique.**

DN 15 bis DN 40

- Forme compacte
- Corps massif sans pores
- Positionneur en inox (option)
- Obturateur métallique ou obturateur revêtu d'élastomère
- Pas de consommation d'air continue
- Aucune pièce mobile accessible de l'extérieur
- Choix de la courbe caractéristique par logiciel



Obturateur revêtu d'élastomère

Vanne d'équerre de régulation hygiénique 6020 avec positionneur numérique intégré

Caractéristiques Techniques Vanne

Matériau du corps	Acier 1.4404
Diamètres nominaux	DN 15, 25, 40 (DN20 en pouce)
Raccordements	Embouts à souder selon DIN 11850 (série 2) Embouts à souder selon ISO Embouts à souder selon pouce Tri-Clamp selon pouce
Pression nominale	PN 16
Joint de siège conique	à obturateur revêtu d'elastomère
Température du fluide	-20°C à +140°C (optional+200°C)
Rapport de réglage	50:1
Qualité de surface intérieure	tors avec précision Ra < 0,8 µm poli Ra < 0,6 µm machinal or poli électro, Ra < 0,4 µm poli électro Ra < 0,25 µm

Postionneur

Veuillez trouver les informations techniques des positionneurs dans les notices correspondantes.

Matériaux

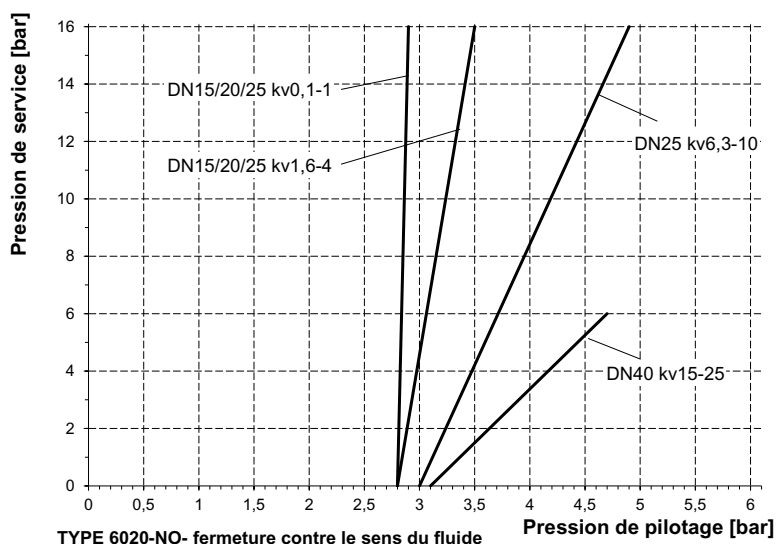
Corps	Inox 1.4404
Commande	Inox 1.4408
Actionneur à membrane	Inox 1.4301
Ressorts	Inox 1.4310
Tige	Inox 1.4404, poli
Cône	Inox 1.4404
Cône de régulation	Inox 1.4404
Verrouillage Clamp	Inox 1.4308
Joint du corps	EPDM (joint torique) (optionnel : silicone, fluoraz)
Joint du siège	à obturateur revêtu d'élastomère avec joint plat en PTFE
Joint de la tige	EPDM (joint torique) (optionnel : silicone, fluoraz)
Boîtier du positionneur	type 8047: positionneur pneumatique = laiton chromé positionneur électropneumatique = laiton chromé plastifié type 8049: Aluminium-moulées KTL-recouvrir, plastifié (optional: inox 1.4305)
Boîtier de l'afficheur	PA Trogamid T 5000 (clair)

Vanne d'équerre de régulation hygiénique 6020 avec positionneur numérique intégré

Pression Différentielles Admissibles (Ressort ferme la vanne)

DN	Valeurs de Kvs	Pression de différentielle max. admissible				Pression de commande bars	Diamètre de l'actionneur mm
		positionneur numérique Type 8048 et 8049 regulation bars		positionneur pneumatique Type 8047 p/p et i/p regulation bars			
		ouv	ferm	ouv	ferm		
15	0,1 à 1,0	16	16	--	--	3 à 6	80
15	1,6 à 4,0	16	16	14	16	4 à 6	80
20	0,1 à 1,0	16	16	--	--	3 à 6	80
20	1,6 à 4,0	16	16	14	16	4 à 6	80
25	0,4 à 1,0	16	16	--	--	3 à 6	80
25	1,6 à 4,0	16	16	14	16	4 à 6	80
25	6,3 à 10	12	16	8	12	4 à 6	80
25	6,3 à 10	16	16	16	16	3 à 6	125
25	6,3 à 10	16	16	-	-	2 à 6	250
40	15 à 25	5	6	3	4	4 à 6	80
40	15 à 25	6	16	6	14	4 à 6	125
40	15 à 25	6	16	--	--	2,8 à 6	250

Pression Différentielles Admissibles (Ressort ouvre la vanne actionneur D80)



pression max.:

kv 0,1-1 = 3,3bar
kv 1,6-4 = 4,0bar
kv 6,3-10 = 5,4bar
kv 15-25 = 6,0bar

Vanne d'équerre de régulation hygiénique 6020 avec positionneur numérique intégré

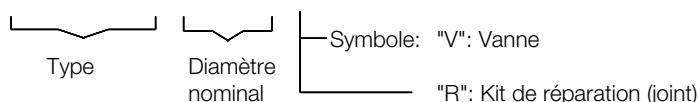
Valeurs Kvs

caractéristiques	linéaire				égale pourcentage			
	15	20	25	40	15	20	25	40
DN	15	20	25	40	15	20	25	40
100%	4	4	10	25	4	4	10	20
réduit (63 %)	2,5	2,5	6,3	16	2,5	2,5	6,3	15
réduit (40 %)	1,6	1,6	4	10	1,6	1,6	4	-
réduit (25 %)	1	1	2,5	-	-	-	2,5	-
réduit (16 %)	0,63	0,63	1,6	4	-	-	1,6	4
réduit (10 %)	0,4	0,4	1	2,5	-	-	-	2,5
réduit (6,3 %)	0,25	0,25	0,63	1,6	-	-	-	1,6
réduit (4 %)	-	-	0,4	-	-	-	-	-
réduit (2,5 %)	0,1	0,1	0,25	-	-	-	-	-
course mm	16							

Diamètre DN20 livrable seulement en raccordement pouce

Codification

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
6 0 2 0 / V



1 - 6 : indiquer les 6 paramètres
7 - 12: uniquement si nécessaire

1. Construction	2. Raccordement	3. Corps	4. Garniture interne	5. Positionneur	6. Commande
0 vanne d'équerre de régulation hygiénique Type 6020	D embouts à souder DIN 11850, série 2 I embouts à souder ISO E embouts à souder pouce Z Tri-Clamp selon pouce	2 inox 3 inox 1.4404 poli, Ra< 0,6 µm	0 obturateur revêtu d'élastomère	6 positionneur p/p, Type 8047 7 positionneur i/p, Type 8047 8 positionneur i/p avec connection enfichable M12x1, Type 8047 9 positionneur i/p, antidéflag. (II 2 G EEx ib IIC T6) connc.enfich.M12x1, Type 8047 C positionneur numérique Type 8049, 4-fils R positionneur numérique Type 8049, 2-fils T positionneur numérique Type 8049, AS-i W positionneur numérique Type 8049, 2-fils, antidefl.	1 piston 80 mm (actionneur inox) 2 piston 125 mm (actionneur inox) C membrane D 250

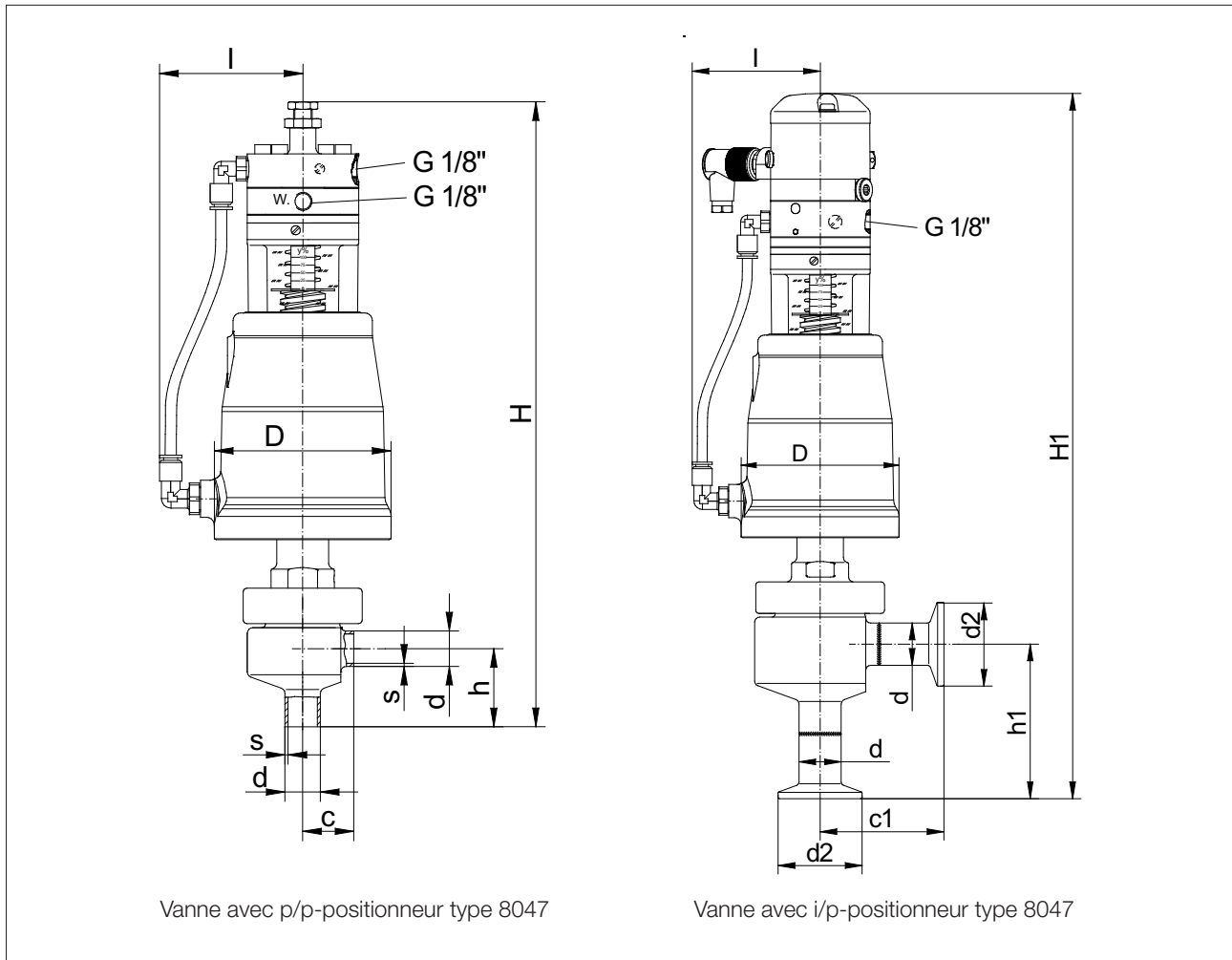
7. Ressorts	8. Courbe	9. Étanchéité	10. Valeur de Kvs	11. Accessoires	12. Autres versions spéciales
- standard 1 ressort ouvre (possible avec un positionneur numérique) R 4 ressorts (D250) T 6 ressorts (D250)	- linéaire 1 égale pourcentage	- EPDM (FDA) 1 silicon (FDA) 2 fluoraz 200°C (FDA)	- full (100 %) A red. 63 % 1 red. 40 % 2 red. 25 % 3 red. 16 % 4 red. 10 % 5 red. 6,3 % 6 red. 4 % 7 red. 2,5 %	- sans	S indiquer si d'autres positions sont requises.

Exemple de commande: 6020/015V0D20C1-1-1

Vanne d'équerre de régulation type 6020, DN 15, embouts à souder DIN 11850, corps en inox 1.4404, obturateur revêtu d'élastomère, positionneur numérique 4 fils, piston 80 mm, courbe linéaire, Kvs réduit à 40 % (Kvs 1,6)

Vanne d'équerre de régulation hygiénique 6020 avec positionneur numérique intégré

Dimensions et Poids



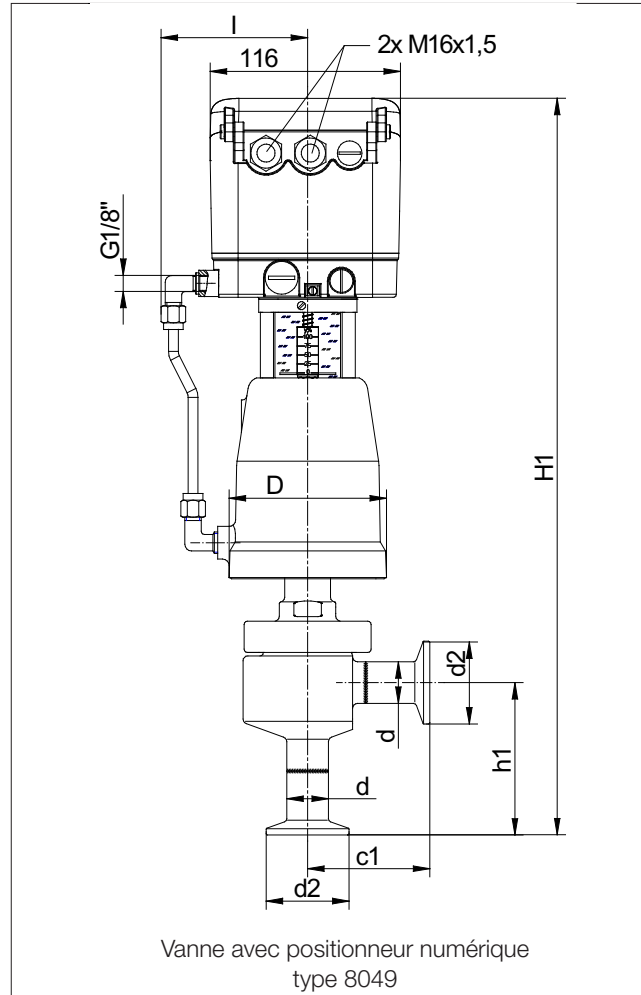
DN	Piston Ø	DIN DIN 11850 Séries 2				ISO				Pouce				Tri-Clamp acc. Inch			
		d	s	c	h	d	s	c	h	d	s	c	h	d	d2	c1	h1
15	80	19	1,5	27,5	42	21,3	1,6	27,5	41	12,7	1,65	27,5	42	12,7	25	56	70,5
20	80	-	-	-	-	-	-	-	-	19,05	1,65	27,5	42	19,05	25	56	70,5
25	80	29	1,5	35,5	54,5	33,7	2	35,5	52	25,4	1,65	35,5	54	25,4	50,5	74,5	93
25	125	29	1,5	35,5	54,5	33,7	2	35,5	52	25,4	1,65	35,5	54	25,4	50,5	74,5	93
40	80	41	1,5	48	62,5	48,3	2	48	59	38,1	1,65	48	62,5	38,1	50,5	87	101,5
40	125	41	1,5	48	62,5	48,3	2	48	59	38,1	1,65	48	62,5	38,1	50,5	87	101,5

DN	Piston Ø	D	l		H		H1		Poids (~kg)	
			8047		8047		8047		8047	
			p/p	i/p	p/p	i/p	p/p	i/p	p/p	i/p
15	80	96	90	80	338	368	366	396	4,1	4,4
20	80	96	90	80	338	368	366	396	4,1	4,4
25	80	96	90	80	355	385	394	424	4,6	4,9
25	125	146	105	105	375	405	414	464	7,3	7,6
40	80	96	90	80	370	400	409	439	5,9	6,2
40	125	146	105	105	390	420	429	459	8,6	8,9

Dimensions en mm

Vanne d'équerre de régulation hygiénique 6020 avec positionneur numérique intégré

Dimensions et Poids



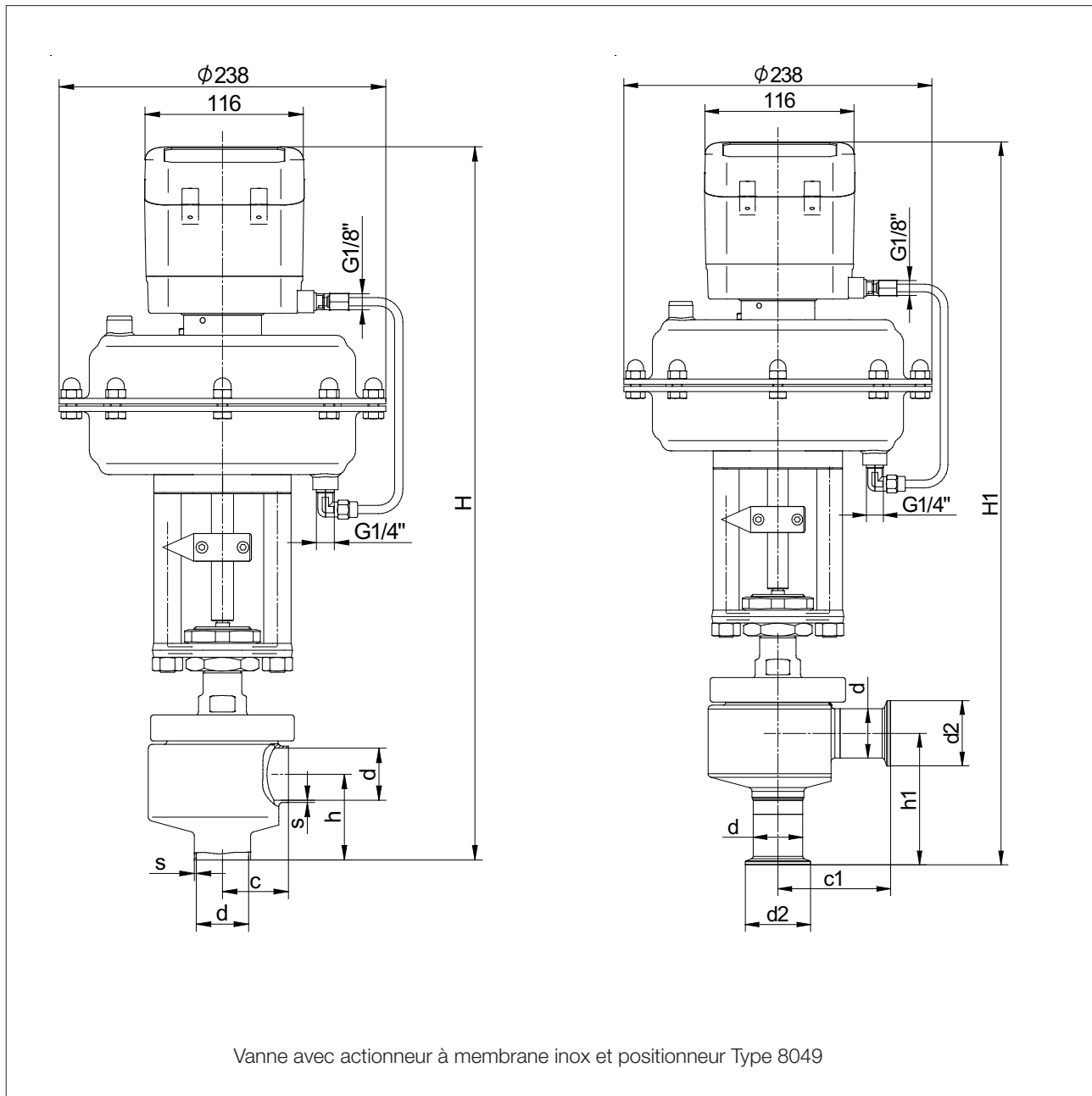
DN	Piston Ø	DIN DIN 11850 Séries 2				ISO				Pouce				Tri-Clamp acc. Inch			
		d	s	c	h	d	s	c	h	d	s	c	h	d	d2	c1	h1
15	80	19	1,5	27,5	42	21,3	1,6	27,5	41	12,7	1,65	27,5	42	12,7	25	56	70,5
20	80	-	-	-	-	-	-	-	-	19,05	1,65	27,5	42	19,05	25	56	70,5
25	80	29	1,5	35,5	54,5	33,7	2	35,5	52	25,4	1,65	35,5	54	25,4	50,5	74,5	93
25	125	29	1,5	35,5	54,5	33,7	2	35,5	52	25,4	1,65	35,5	54	25,4	50,5	74,5	93
40	80	41	1,5	48	62,5	48,3	2	48	59	38,1	1,65	48	62,5	38,1	50,5	87	101,5
40	125	41	1,5	48	62,5	48,3	2	48	59	38,1	1,65	48	62,5	38,1	50,5	87	101,5

DN	Piston Ø	D	l	H	H1	Poids (~kg)
15	80	96	80	395	424	4,8
20	80	96	80	395	424	4,8
25	80	96	80	412	451	5,3
25	125	146	105	432	471	8,0
40	80	96	80	426	465	6,6
40	125	146	105	446	485	9,3

Dimensions en mm

Vanne d'équerre de régulation hygiénique 6020 avec positionneur numérique intégré

Dimensions et Poids



d	Piston Ø	DIN DIN 11850 séries 2				ISO				Pouce				Tri-clamp selon inch				H 8049	H1 8049	Poids (~kg) 8049
		d	s	c	h	d	s	c	h	d	s	c	h	d	d2	c1	h1			
25	250	29	1,5	35,5	54,5	33,7	2	35,5	52	25,4	1,65	35,5	54	25,4	50,5	74,5	93	432	471	16
40	250	41	1,5	48	62,5	48,3	2	48	59	38,1	1,65	48	62,5	38,1	50,5	87	101,5	446	485	17,3

Dimensions en mm