

# Vanne de régulation à brides 7036

## DN 15 à DN 65

**Vanne de régulation à commande pneumatique pour la régulation de fluides neutres à fortement agressifs.**

- convient aux fluides légèrement pollués
- corps entièrement en inox
- positionneur intégré
  - pneumatique (p/p) ou
  - électropneumatique (i/p)
  - digital
- Pression nominale PN 40



### Caractéristiques Techniques

Diamètre nominal	DN 15 à DN 65, PN40
Raccordement	brides selon DIN EN 1092-1 brides selon ANSI #150
Pression nominale	PN 40 / ANSI #150
Plage d'utilisation:	
avec tête synthétique	-30°C à +200°C
avec tête synthétique	-30°C à +135°C
avec actionneur à membrane	
Température ambiante	positionneur analog: -30°C bis +60°C positionneur digital: -10°C bis +75°C
Viscosité maxi du fluide	max. 600 mm <sup>2</sup> /s (600cSt, 80°E)
Vide	max. 0,001 bar abs
Pression de service	max. 12 bar
version sans espace mort	

\*: Nous vous prions de consulter la notice d'info 32 pour plus de versions et limites de températures



### Matériaux

Corps	Inox 1.4408
Siège	PTFE
Tête de commande	Laiton chromé ( piston 80 mm ) Aluminium traité contre la corrosion ( piston 125 mm )
Actionneur à membrane	Inox 1.4301/1.4305
Ressorts	Inox 1.4310 ( piston 80 mm, act. à membrane ) fil d'acier à ressort C, plastifié ( piston 125 mm )
Garniture	PTFE garni de carbone ( ressort en 1.4310 )
Tige de piston	Inox 1.4571 poli
Matière de l'indicateur de position	PA Trogamid (transparent)

### Positionneur

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

# Vanne de régulation à brides 7036 avec positionneur intégré

## Valeurs Kvs

DN	linéaire					égale pourcentage				
	15	20	25	32	40	15	20	25	32	40
100 %	3,8	8,8	14	20	27	3	6	10	16	25
40 %	1,5	3,5	5,8	8	11	1,2	2,4	4	6	10
25 %	0,93	2,2	3,6	-	-	0,8	1,5	2,6	-	-
15%	-	-	-	-	-	0,46	-	-	-	-
10%	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5%	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-	-

## Pressions Différentielles admissibles

positionneur digital

DN	Diff. Pression	Pression de pilotage	Diamètre de l'actionneur	Ressorts
	bar	bar	mm	nombre
15	17	4 bis 6	80	2
20	17	4 bis 6	80	2
25	17	4 bis 6	80	1
32	10	4 bis 6	80	1
32	17	3 bis 6	125	2
40	6	4 bis 6	80	1
40	17	4 bis 6	125	3

positionneur p/p ou i/p

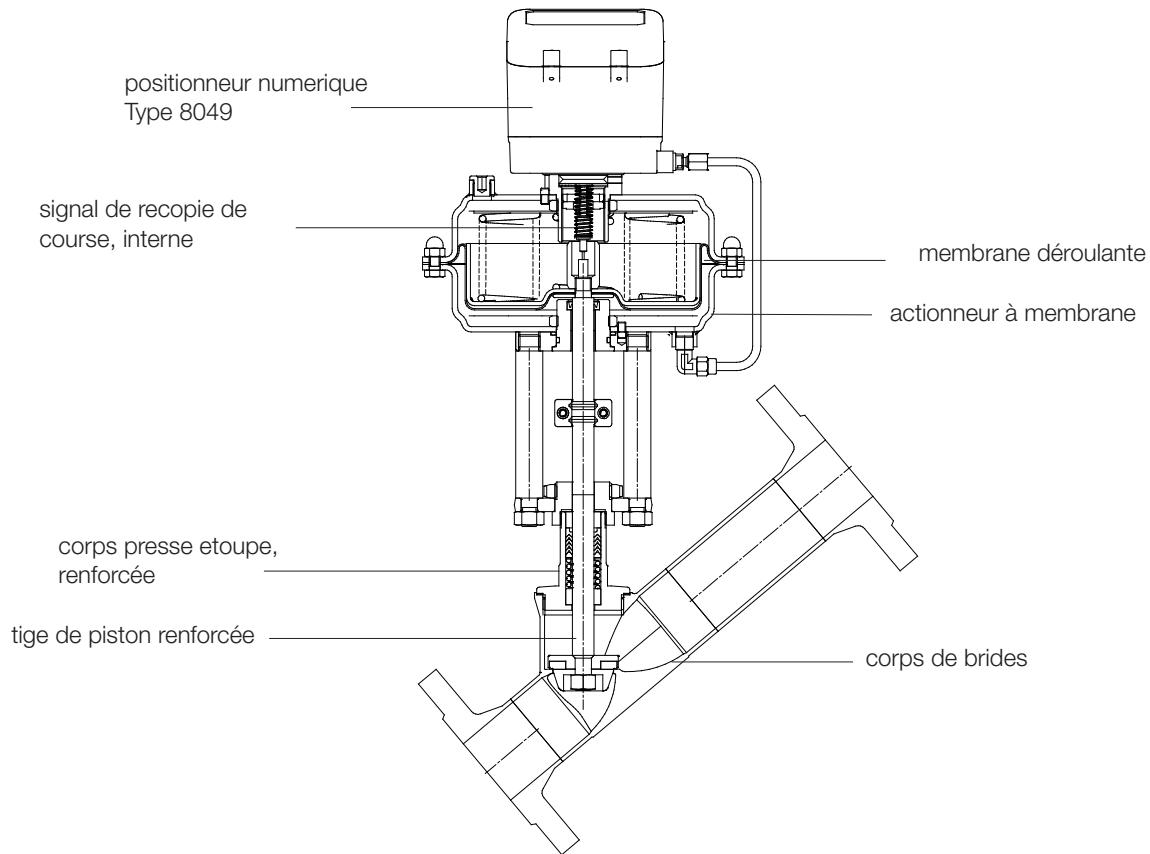
DN	Diff. pression	Pression de pilotage	Diamètre de l'actionneur	Ressorts
	bars	bars	mm	nombre
15	17	4 - 6	80	2
20	17	4 - 6	80	2
25	12	4 - 6	80	1
32	7	4 - 6	80	1
32	13	3 - 6	125	2
40	4	4 - 6	80	1
40	11	4 - 6	125	3

actionneur à membrane, plage de pression direct

DN	Pressions différencielles admissibles (bars)		Pression de pilotage (bars)	Surface de membrane
	Plage de pression des ressorts 0,2 - 1 bar	0,4 - 2 bar	Plage de pression des ressorts 0,2 - 1 bar	0,4 - 2 bar (mm <sup>2</sup> )
15	17	17	1,2	2,4
20	17	17	1,2	2,4
25	9	17	1,2	2,4
32	5	15	1,2	2,4
40	3	10	1,2	2,4
50	2	6	1,2	2,4



## Vannde régulation à brides 7036, version renforcée avec positionneur intégré



### Pressions Différentielles admissibles

positionneur digital

DN	Pressions différencielles		Pression de pilotage	Diamètre de l'actionneur	Ressorts
	PTFE	PEEK			
50	3	-	4 - 6	80	1
50	9	3	4 - 6	125	3
50	12	5	3 - 6	250	6
50	17	10	4 - 6	250	8 *
50	17	17	4 - 6	250	12
65	5	-	4 - 6	125	3
65	13	8	4 - 6	250	12

positionneur p/p ou i/p

DN	Pressions diff. adm.(bar)		Pression de pilotage	Diamètre de l'actionneur	Ressorts
	PTFE	bar			
50	2	4 - 6	80	1	
50	6	4 - 6	125	3	
50	13	4 - 6	250	10	
50	16,9	4 - 6	250	12 *	
65	9,3	4 - 6	250	12	

\* nombre des ressorts, standard

### Valeurs Kvs

	linéaire		égale pourcentage	
DN	50	65	50	65
100%	43	52	36	45
63%	27	32	23	29



# Vanne de régulation à brides 7036 avec positionneur intégré

## Codification

7	0	3	6	/	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Type	Diamètre nominal				V											S

Symbol: "V": vanne  
"A": commande (vanne sans corps)  
"R": kit de réparation (joints)

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

1. Type de construction	2. Raccordements	3. Corps	4. Joint	5. Positionneur	6. Actionneur	7. Ressorts
2 vanne à siège incliné à brides Type 7036	9 brides selon DIN EN1092-1 C brides selon ANSI #150	2 acier inox 1.4408	0 PTFE (teflon)	6 positionneur p/p Type 8047 7 positionneur i/p Type 8047 8 i/p avec connection enfichable M12x1 Type 8047 9 positionneur i/p antidéflagrant i/p (II 2 G EEx ib IIC T6) conn. enfichable M12x1 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, antidéfla.	1 piston 80 mm 2 piston 125 mm C membrane D 250 mm	- standard 1 NO (normalement ouverte) seulement avec positionneur digital P jeu de ressorts 0,2-1 bar(D250) T 6 ressorts (D250) W 8 ressorts (D250) Y 12 ressorts (D250)

8. Courbe	9. Garniture	10. Valeur de Kvs	11. Accessoires	12. Autres versions spéciales	13. Etanchéités	14. Indicateur optique de position
- linéaire 1 égale pourcentage	- standard 2 sans espace mort (pe en position basse)	- facteur entier 1 réd. à 40% 2 réd. à 25% 3 réd. à 15% 4 réd. à 7,5% 5 réd. à 22,5% 6 réd. à 10%	6 vanne de pilotage 230V AC 7 vanne de pilotage 24V DC	S indiquer S en cas d'exécution spéciale	- standard	- sans indicateur (à utiliser sous réserve d'encombrement) 0 avec indicateur de position (standard positionneur numérique)

Exemple de commande: 7036/020V292061-1---S-0

Vanne à brides à positionneur pneumatique intégré, DN 20, corps en inox, joint de siège PTFE, piston 80 mm, courbe proportionnelle, avec indicateur de position

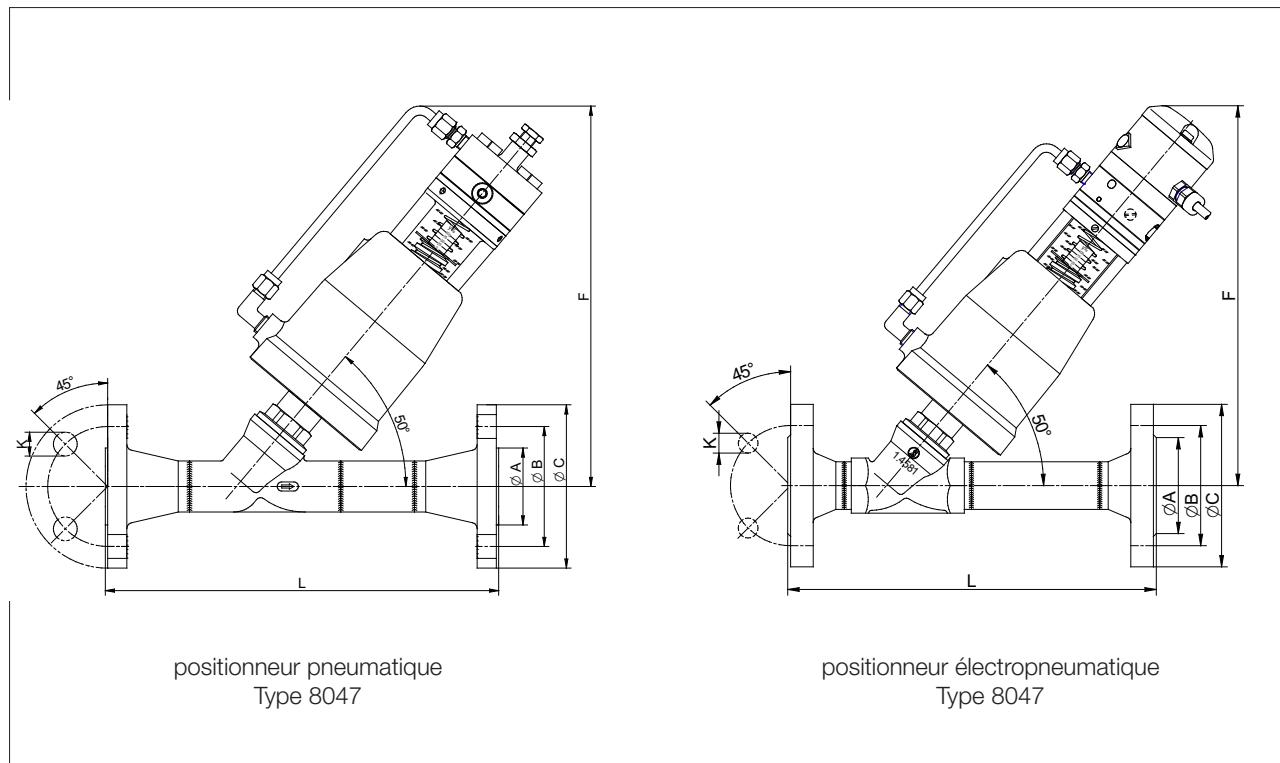
### version renforcée (début DN50):

Exemple de commande: 7036/050V2920CCT---S-----K  
Vanne à brides, DN50, corps en inox, joint du siège en PTFE, positionneur digital Type 8049 4-fils, piston 250 mm, 6 ressorts, version renforcée

„K“ version renforcée

## Vanne de régulation à brides 7036 avec positionneur intégré

### Dimensions et Poids



DN	Piston	A	B	C	D	F p/p	F i/p	H course	K	L*	N	Poids (kg) p/p	Poids (kg) i/p
15	80	45	65	95	98	245	260	7	14	230	4	5,3	5,6
20	80	58	75	105	98	245	260	12	14	260	4	6,1	6,4
25	80	68	85	115	98	255	270	16	14	260	4	6,8	7,1
32	80	78	100	140	98	270	285	20	18	300	4	8,4	8,6
32	125	78	100	140	146	300	315	20	18	300	4	10,9	11,2
40	80	88	110	150	98	275	290	23	18	300	4	9,1	9,4
40	125	88	110	150	146	305	320	23	18	300	4	11,7	12,0

version renforcée:

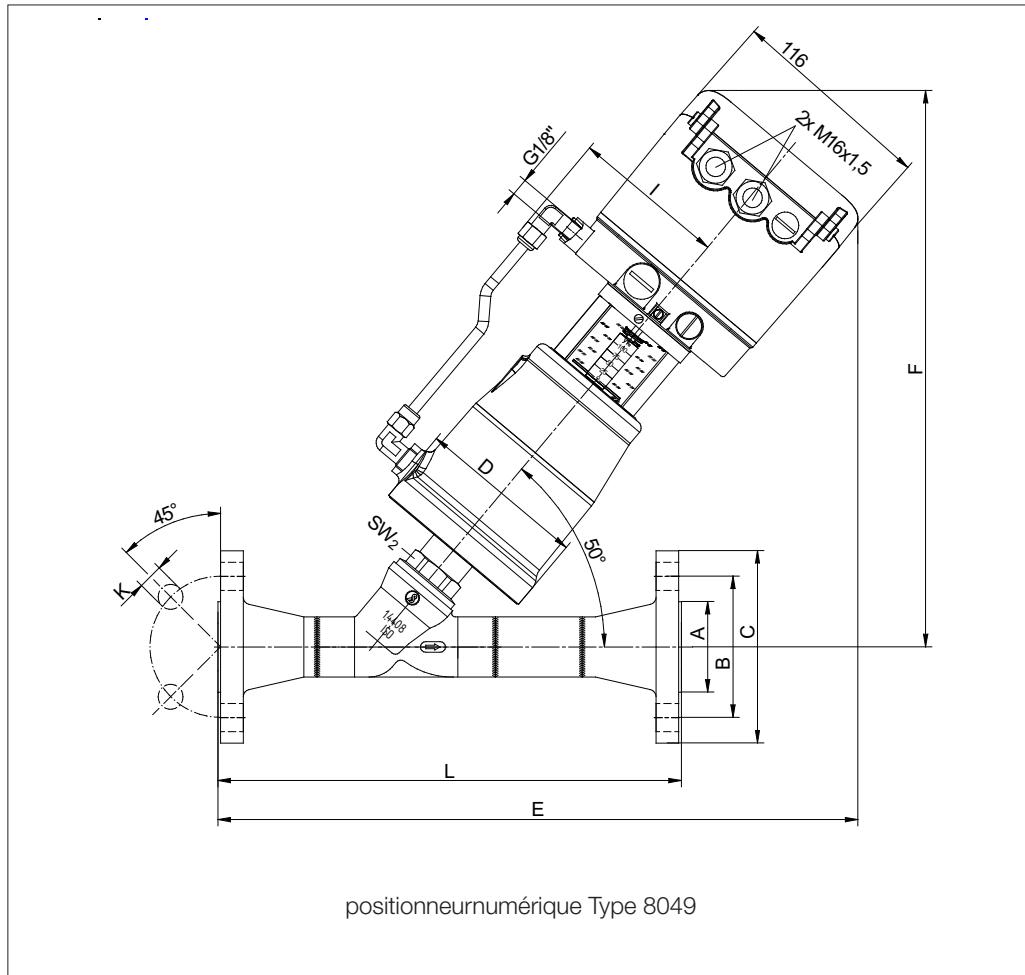
50	80	102	125	165	98	280	295	29	18	350	4	11,1	11,4
50	125	102	125	165	146	310	325	29	18	350	4	13,7	14,0

\*dimensions L selon DIN EN 558-92 (ancienne: DIN 3202-F3) Dimensions en mm



## Vanne de régulation à brides 7036 avec positionneur intégré

### Dimensions et Poids



DN	Piston	A	B	C	D	E	F	I	SW2	K	L*	N	Poids (kg) Type 8049
15	80	45	65	95	98	330	302	80	30	14	230	4	6,0
20	80	58	75	105	98	335	307	80	30	14	260	4	6,8
25	80	68	85	115	98	345	312	80	30	14	260	4	7,5
32	80	78	100	140	98	365	327	80	30	18	300	4	8,7
32	125	78	100	140	146	395	357	105	30	18	300	4	11,6
40	80	88	110	150	98	370	332	80	30	18	300	4	9,8
40	125	88	110	150	146	400	362	105	30	18	300	4	12,4

version renforcée:

50	80	102	125	165	98	390	342	80	32	18	350	4	11,8
50	125	102	125	165	146	420	372	105	32	18	350	4	14,4
65	125	122	145	185	146	452	377	105	36	18	400	8	17,4

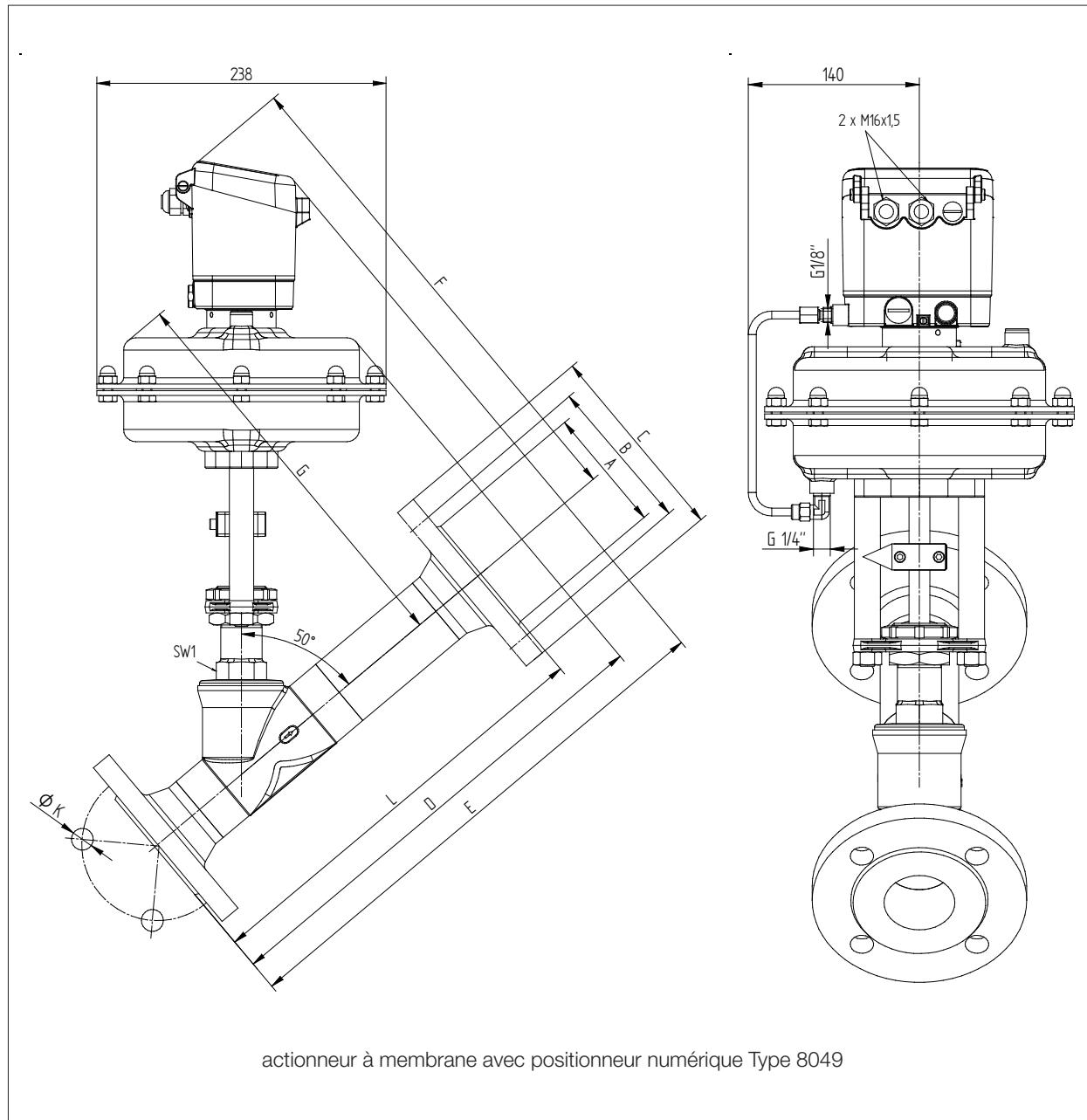
\*dimension L selon DIN EN 558-92 (ancienne: DIN 3202-F3)

Dimensions en mm



**Vanne de régulation à brides 7036,  
version renforcée  
avec positionneur intégré**

**Dimensions et Poids**



DN	A PN40	B ANSI150	C PN40	D ANSI150	E	F PN40	G ANSI150	SW1	K PN40	L* ANSI 150	N brochage	Poids (kg)	
15	45	35,1	65	60,5	95	88,9	330	385	350	280	30	14	15,75
20	58	43	75	69,9	105	98,6	340	395	360	290	30	14	15,75
25	68	50,8	85	79,3	115	108	345	400	370	300	30	14	15,75
32	78	63,5	100	88,9	140	117,4	360	415	385	310	30	18	15,75
40	88	73,5	110	98,6	150	127	370	425	395	320	30	18	15,75
50	102	92	125	120,7	165	152,4	400	430	405	335	36	18	19
65	122	104,7	145	139,5	185	177,8	420	480	420	350	36	18	19
*Dimension L selon DIN 558-92 (ancienne: DIN 3202-F3)													
Dimensions en mm													

\*Dimension L selon DIN 558-92 (ancienne: DIN 3202-F3)

Dimensions en mm