



ROBINET DE RÉGULATION

REGULATION VALVE

ROBINETS À SOUPAPE
GLOBE VALVES

244 > 245

ROBINETS À SOUPAPE
À BRIDES | FLANGED
GLOBE VALVES

246

ROBINETS À SOUFFLET
BELLOW VALVES

247

ROBINETS À POINTEAU
NEEDLE VALVES

248

ROBINETS À FLOTTEUR
FLOAT VALVES

248 > 249

ROBINETS DE RÉGULATION

REGULATION VALVES



ROBINET À SOUPAPE

Le robinet à soupape a pour fonction de réguler un débit. Il peut être droit ou d'équerre. L'étanchéité est faite par l'obturateur, appelé aussi disque, qui descend sur le siège du robinet.

Avantages : peut être utilisé sur des pressions et températures élevées, adapté pour du réglage.

ROBINET À SOUFFLET

Le robinet à soupape à soufflet fonctionne sur le même principe qu'un robinet à soupape, mais son étanchéité vers l'extérieur est assurée par un soufflet en plus du presse-étoupe. Il peut être utilisé sur des circuits de vapeur, de gaz, de liquides, de condensats et d'eau, sans entretien.

ROBINETS À POINTEAU

Le robinet à pointeau est un robinet qui permet un réglage précis d'un débit à haute pression pour de petites dimensions de canalisations.

ROBINETS À FLOTTEUR

Le robinet à flotteur a pour fonction le contrôle du niveau le plus haut d'un bassin ou d'une cuve donné. Son rôle est d'alimenter ou non le bassin et d'en éviter le débordement. Il existe des robinets à flotteur compensé pour les diamètres importants de robinets afin de diminuer la dimension des flotteurs.

GLOBE VALVE

The globe valve's purpose is to adjust the flow. The valve can be either straight or angular. When the obturator, or disk, is lowered against the seat of the globe valve, the valve is watertight.

BELLOW GLOBE VALVE

Bellow valves work on the same principal as globe valves, but its exterior watertightness is ensured by a bellow rather than a packing gland. It can be used in steam, gas, liquid, condensate and water systems, maintenance free.

NEEDLE VALVES

The needle valve is a valve which allows for the precise adjustment of a high pressure flow for small pipe dimensions.

FLOAT VALVES

The float valve's purpose is to control the highest level of a given basin or cistern. Its role is to supply or not supply the basin and to prevent overflows. There are offset float valves for large diameter valves in order to reduce the size of the floats.



ROBINETS À SOUPAPE GLOBE VALVES

INOX | STAINLESS STEEL

R6150

Inox | Stainless steel

Robinet à soupape femelle BSP inox PN16
Stainless steel female BSP globe valve PN16



Corps et chapeau : ASTM A351 CF8M
Etanchéité : PTFE
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service max : 16 bar
Température de service : -20°C/+180°C
Commande par volant acier

Body and Bonnet: ASTM A351 CF8M
Seal: PTFE
Connection: Female BSP
Maximum working pressure: 16 bar
Working temperature: -20°C/+180°C
Operation by steel handwheel

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	52	0,26	R6150-0015
20	3/4"	60	0,44	R6150-0020
25	1"	72	0,6	R6150-0025
32	1"1/4	81	0,96	R6150-0032
40	1"1/2	90	1,22	R6150-0040
50	2"	101	1,74	R6150-0050

BRONZE | BRONZE

R2148

Bronze

Robinet à soupape femelle BSP bronze PN20
Bronze female BSP globe valve PN20



JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS
WHILE STOCKS LAST

Corps : Bronze
Chapeau : Laiton
Siège : PTFE
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service max : 20 bar
Température max : +100°C

Body: Bronze
Bonnet: Brass
Seat: PTFE
Connection: Female BSP
Working pressure: 20 bar
Max temperature: +100°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	50	0,26	R2148-0015
20	3/4"	55	0,35	R2148-0020
25	1"	64	0,53	R2148-0025
32	1*1/4	73	0,79	R2148-0032
40	1*1/2	84	1,07	R2148-0040
50	2"	90	1,47	R2148-0050

R2148A

Bronze

Robinet à soupape femelle BSP bronze PN20
Bronze female BSP globe valve PN20



NEW

Corps : Bronze
Chapeau : Bronze
Étanchéité : PTFE
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service max : 20 bar
Température max : +170°C
Commande par volant en aluminium peint

Body: Bronze
Bonnet: Bronze
Seal: PTFE
Connection: Female BSP
Working pressure: 20 bar
Max temperature: +170°C
Operation by aluminium-coated handwheel

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	52	0,26	R2148A-0015
20	3/4"	63	0,44	R2148A-0020
25	1"	76	0,70	R2148A-0025
32	1*1/4	84	1,06	R2148A-0032
40	1*1/2	98	1,43	R2148A-0040
50	2"	116	2,38	R2148A-0050

R2143

Robinet à soupape à chapeau union femelle BSP PN25
Female BSP globe valve with union bonnet PN25



Corps : Bronze
Chapeau : Laiton
Siège : Métal
Étanchéité : Inox
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service max : 25 bar
Température de service : -10°C/+180°C

Body: Bronze
Bonnet: Brass
Seat: Metal
Seal: Stainless steel
Connection: Female BSP
Maximum working pressure: 25 bar
Working temperature: -10°C/+180°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	46	0,27	R2143-0008
10	3/8"	46	0,28	R2143-0010
15	1/2"	56	0,36	R2143-0015
20	3/4"	62	0,65	R2143-0020
25	1"	74	0,90	R2143-0025
32	1*1/4	91	1,42	R2143-0032
40	1*1/2	100	1,79	R2143-0040
50	2"	128	2,98	R2143-0050



R2145

PTFE

Robinet à soupape à chapeau union PTFE PN25
Globe valve with PTFE union bonnet PN25



Corps : Bronze
Chapeau : Laiton
Étanchéité : PTFE
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service max : 25 bar
Température de service : -10°C/+180°C

Body: Bronze
Bonnet: Brass
Seal: PTFE
Connection: Female BSP
Maximum working pressure: 25 bar
Working temperature: -10°C/+180°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	46	0,27	R2145-0008
10	3/8"	46	0,28	R2145-0010
15	1/2"	56	0,36	R2145-0015
20	3/4"	62	0,65	R2145-0020
25	1"	74	0,90	R2145-0025
32	1*1/4	91	1,42	R2145-0032
40	1*1/2	100	1,79	R2145-0040
50	2"	128	2,98	R2145-0050





**ROBINETS À SOUPAPE À BRIDES
FLANGED GLOBE VALVE**

R3240

Fonte | Cast iron

Robinet à soupape à brides fonte PN16
Cast iron flanged globe valve PN16



Corps et chapeau : Fonte ENGJL-250 (GG25)
Clapet : Inox
Tige & Siège : Inox 304
Raccordement : A brides PN16
Pression de service :
DN15 à DN150 : 16 bar
DN200 : 14 bar
DN250 : 9 bar
DN300 : 6 bar
Température max à 16 bar : +120°C
Consultez la courbe P/T° sur le passeport technique

Body and Bonnet: Cast iron
ENGJL-250 (GG25)
Disc: Stainless steel
Stem: Stainless steel 304
Connection: Flanged PN16
Working pressure:
DN15 à DN150: 16 bar
DN200: 14 bar
DN250: 9 bar
DN300: 6 bar
Max temperature at 16 bar: +120°C
Consult the technical data sheet for the P/T° curve.

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	130	3,00	R3240-0015
20	3/4"	150	4,00	R3240-0020
25	1"	160	5,50	R3240-0025
32	1 1/4"	180	8,00	R3240-0032
40	1 1/2"	200	11,00	R3240-0040
50	2"	230	14,70	R3240-0050
65	2 1/2"	290	17,80	R3240-0065
80	3"	310	26,70	R3240-0080
100	4"	350	35,40	R3240-0100
125	5"	400	59,00	R3240-0125
150	6"	480	78,00	R3240-0150
200	8"	600	136,00	R3240-0200
250	10"	730	212,50	R3240-0250
300	12"	850	321,00	R3240-0300

R3243

Fonte | Cast iron

Robinet à soupape à brides fonte PN16 - Haute température
Cast iron flanged globe valve PN16 - High temperature



Corps et chapeau : Fonte ENGJL-250 (GG25)
Clapet : Inox 420
Tige : Inox 420
Raccordement : A brides PN16
Pression de service max : 16 bar (vapeur 10 bar)
Température max : -10°C/+300°C
Consultez la courbe P/T° sur le passeport technique

Body and Bonnet: Cast iron ENGJL-250 (GG25)
Disc: Stainless steel 420
Stem: Stainless steel 420
Connection: Flanged PN16
Maximum working pressure: 16 bar (steam 10 bar)
Max temperature: -10°C/+300°C
Consult the technical data sheet for the P/T° curve

DN		L (mm)	Kg	Ref.	DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch				mm	inch			
15	1/2"	130	3,3	R3243-0015	65	2 1/2"	290	17,3	R3243-0065
20	3/4"	150	3,9	R3243-0020	80	3"	310	22,7	R3243-0080
25	1"	160	5	R3243-0025	100	4"	350	35,8	R3243-0100
32	1 1/4"	180	6,6	R3243-0032	125	5"	400	52,8	R3243-0125
40	1 1/2"	200	9,5	R3243-0040	150	6"	480	72,5	R3243-0150
50	2"	230	12	R3243-0050	200	8"	600	126	R3243-0200



**Haute température
High temperature**



R5260

Acier | Steel

Robinet à soupape à brides acier PN40
Steel flanged globe valve PN40



Corps et chapeau : Acier A216 WCB
Clapet : Inox 420
Tige : Inox 420
Raccordement :
PN25/40 jusqu'au DN150
PN40 à partir du DN200
Pression de service max : 40 bar
(vapeur 10 bar)
Température max : -20°C/+400°C
Consultez la courbe P/T° sur le passeport technique

Body and Bonnet: Molded steel
A216 WCB
Disc: Stainless steel 420
Stem: Stainless steel 420
Connection:
PN25/40 up to DN150
PN40 from DN200
Maximum working pressure: 40 bar
(steam 10 bar)
Max temperature: -20°C/+400°C
Consult the technical data sheet for the P/T° curve

DN		L (mm)	Kg	Ref.	DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch				mm	inch			
15	1/2"	130	4,40	R5260-0015	65	2 1/2"	290	28,00	R5260-0065
20	3/4"	150	5,20	R5260-0020	80	3"	310	36,00	R5260-0080
25	1"	160	5,72	R5260-0025	100	4"	350	50,00	R5260-0100
32	1 1/4"	180	11,27	R5260-0032	125	5"	400	73,60	R5260-0125
40	1 1/2"	200	12,23	R5260-0040	150	6"	480	95,00	R5260-0150
50	2"	230	15,48	R5260-0050	200	8"	600	175,00	R5260-0200





**ROBINETS À SOUFFLET
BELLOW VALVES**

R4243

Fonte ductile | Ductile iron

Robinet à soufflet à brides fonte ductile PN16
Ductile iron bellow valve flanged PN16



Corps :
DN15-100 : Fonte ductile EN GJS-400-18
DN125-200 : Acier : A216 WCB
Chapeau :
DN15-50 : Acier A216 WCB
DN 65-200 : Fonte ductile EN GJS-400-18
Siège : Inox 410
Soufflet : ASTM A182 F316 (Inox 316)
Volant : Fonte ductile EN GJS-400
Raccordement : A brides PN16
Pression de service max :
DN15-50: 25 bar
DN65-200: 16 bar
(vapeur: 10 bar max)
Température de service : -10°C/+350°C
Consultez la courbe P/T° sur le passeport technique

Body:
DN15-100: Ductile iron EN GJS-400-18
DN125-200: Steel A216 WCB
Bonnet: DN15-50: Steel A216 WCB
DN 65-200: Ductile iron EN GJS-400-18
Seat: Stainless steel 410
Bellow: ASTM A182 F316
Handwheel: Ductile iron EN GJS-400
Connection: langed PN16
Maximum working pressure:
DN15-50: 25 bar
DN65-200: 16 bar
(steam: max 10 bar)
Working temperature: -10°C/+350°C
Consult the technical data sheet for the P/T° curve



DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	130	3,20	R4243-0015
20	3/4"	150	3,90	R4243-0020
25	1"	160	4,60	R4243-0025
32	1 1/4"	180	6,30	R4243-0032
40	1 1/2"	200	8,70	R4243-0040
50	2"	230	12,30	R4243-0050
65	2 1/2"	290	16,30	R4243-0065
80	3"	310	22,40	R4243-0080
100	4"	350	34,00	R4243-0100
125	5"	400	50,00	R4243-0125
150	6"	480	74,00	R4243-0150
200	8"	600	130,50	R4243-0200



- . Sans entretien, manœuvre aisée
- . Réglage fin
- . Maintenance free and easy to operate
- . Optimal adjustment

R5263

Acier | Steel

Robinet à soufflet à brides acier PN40
Steel bellow valve flanged PN40



Corps et chapeau : Acier A216 WCB
Étanchéité : Inox
Soufflet : Inox 321
Tige : Inox 303
Pression de service max : 40 bar
Température de service : -20°C/+400°C
ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22

Body and Bonnet: ASTM A216 WCB
Seat: Stainless steel
Bellow: Stainless steel 321
Stem: Stainless steel 303
Maximum working pressure: 40 bar
Working temperature: -20°C/+400°C
ATEX Zone 1&21 and Zone 2&22



DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	130	4,70	R5263-0015
20	3/4"	150	5,50	R5263-0020
25	1"	160	6,17	R5263-0025
32	1 1/4"	180	11,25	R5263-0032
40	1 1/2"	200	12,49	R5263-0040
50	2"	230	15,45	R5263-0050
65	2 1/2"	290	20,50	R5263-0065
80	3"	310	34,00	R5263-0080
100	4"	350	44,00	R5263-0100
125	5"	400	77,00	R5263-0125
150	6"	480	110,00	R5263-0150
200	8"	600	205,00	R5263-0200



- . Sans entretien et manœuvre aisée.
- . Système anti rotation évitant les risques de torsion du soufflet.
- . Chapeau et presse-étoupe boulonné facilitant les opérations de maintenance, double sécurité pour étanchéité vers l'extérieur (soufflet + PE).
- . Maintenance free and easy to operate.
- . Anti-rotation system avoids the risk of bellow torsion.
- . Bolted bonnet and packing gland facilitate maintenance, double security for external watertightness.



**Pour fluides non corrosifs, vapeur, gaz, fluides caloporteurs.
Modèle sans entretien.
For non-corrosive fluids, vapor, gas, and heat transfer fluids.
Easy maintenance.**



**ROBINETS À POINTEAU
NEEDLE VALVES**

RP2100

Bronze

Robinet à pointeau femelle BSP bronze PN25
Bronze female BSP needle valve PN25



Corps : Bronze
Chapeau, siège et axe : Laiton
Étanchéité : Métal
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service max : 25 bar
Température de service : -10°C/+180°C

Body: Bronze
Bonnet, seat and stem: Brass
Seal: Metal
Connection: Female BSP
Maximum working pressure: 25 bar
Working temperature: -10°C/+180°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	46	0,25	RP2100-0008
10	3/8"	46	0,27	RP2100-0010
15	1/2"	55	0,33	RP2100-0015
20	3/4"	62	0,55	RP2100-0020

RP6191BSP

Inox I Stainless steel

Robinet à pointeau femelle BSP inox PN400
Stainless steel female BSP needle valve PN400



Corps, axe et chapeau : ASTM A351 CF8M (Inox 316)
Garniture presse étoupe : PTFE
Étanchéité : Métal
Raccordement : Femelle BSP
Pression de service max : 400 bar
Température de service : -20°C/+180°C

Body, stem & bonnet: ASTM A351 CF8M (Stainless steel 316)
O'Ring: PTFE
Seal: Metal
Connection: Female BSP
Maximum working pressure: 400 bar
Working temperature: -20°C/+180°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	55	0,27	RP6191BSP-0008
10	3/8"	55	0,25	RP6191BSP-0010
15	1/2"	56	0,40	RP6191BSP-0015
20	3/4"	71	0,82	RP6191BSP-0020
25	1"	-	1,125	RP6191BSP-0025



**ROBINETS À FLOTTEUR
FLOAT VALVES**

RF1100

Faible pression I Low pressure

Robinet à flotteur laiton mâle BSP - Faible pression
Brass male BSP float valve - Low pressure



Corps : Laiton
Siège : Laiton
Flotteur : PVC ou cuivre (voir tableau)
Raccordement : Mâle BSP
Température max : +80°C

Body: Brass
Seat: Brass
Float: PVC or copper (see chart)
Connection: male BSP
Max temperature: +80°C

RF1100						Flotteur / float		
DN		bar	L	Kg	Ref.	Kg	Cuivre/ Copper	PVC
mm	inch							
10	3/8"	2	175	0,143	RF1100-0010	0,036	RFFLOT-CUIVRE090	RFFLOT-PVC090
15	1/2"	2	175	0,225	RF1100-0015	0,036	RFFLOT-CUIVRE090	RFFLOT-PVC090
20	3/4"	2	300	0,500	RF1100-0020	0,200	RFFLOT-CUIVRE120	RFFLOT-PVC120
25	1"	2	300	0,490	RF1100-0025	0,200	RFFLOT-CUIVRE150	RFFLOT-PVC150
32	1 1/4"	1	500	0,940	RF1100-0032	0,300	RFFLOT-CUIVRE180	RFFLOT-PVC180
40	1 1/2"	1	500	1,430	RF1100-0040	0,300	RFFLOT-CUIVRE200	RFFLOT-PVC180
50	2"	1	500	1,890	RF1100-0050	0,500	RFFLOT-CUIVRE220	RFFLOT-PVC220
65	2 1/2"	1	600	4,150	RF1100-0065	2,000	RFFLOT-CUIVRE250	RFFLOT-PVC300
80	3"	1	650	5,100	RF1100-0080	2,000	RFFLOT-CUIVRE300	RFFLOT-PVC300
100	4"	1	700	7,950	RF1100-0100	2,000	RFFLOT-CUIVRE300	RFFLOT-PVC300



Prix RF1100 + Flotteur à rajouter
RF1100 price + Float to add

RF3240

Robinet à flotteur compensé d'équerre

Angle type balanced float valve



Corps : Fonte GG25
 Obturateur : Inox 304
 Flotteur : Inox 304
 Etanchéité : NBR
 Raccordement :
 DN40-125 : A brides PN16
 DN150-300 : A brides PN10
 Pression de service : 16 bar ou 10 bar
 Température de service : -10°C/+120°C

Body: Cast Iron GG25 Epoxy coated
 Disc: Stainless steel 304
 Float: Stainless steel
 Seat: NBR
 Connection:
 DN40-125: Flanged PN16
 DN150-300: Flanged PN10
 Working pressure: 16 bar or 10 bar
 Working temperature: -10°C/+120°C

DN		Kg	Ref.
mm	inch		
40	1 1/2	14	RF3240-0040
50	2"	16	RF3240-0050
65	2 1/2	20	RF3240-0065
80	3"	27	RF3240-0080
100	4"	35	RF3240-0100
125	5"	50	RF3240-0125
150	6"	75	RF3240-0150
200	8"	124	RF3240-0200
250	10"	163	RF3240-0250
300	12"	180	RF3240-0300

RF3241

Robinet à flotteur compensé droit

Straight type balanced float valve



Corps : Fonte GG25
 Obturateur : Inox 304
 Flotteur : Inox 304
 Etanchéité : NBR
 Raccordement :
 DN40-125 : A brides PN16
 DN150-300 : A brides PN10
 Pression de service : 16 bar ou 10 bar
 Température de service : -10°C/+120°C

Body: Cast Iron GG25 Epoxy coated
 Disc: Stainless steel 304
 Float: Stainless steel 304
 Seat: NBR
 Connection:
 DN40-125: Flanged PN16
 DN150-300: Flanged PN10
 Working pressure: 10 bar ou 10 bar
 Working temperature: -10°C/+120°C

DN		L	Kg	Ref.
mm	inch			
40	1 1/2	180	15	RF3241-0040
50	2"	200	17	RF3241-0050
65	2 1/2	240	26	RF3241-0065
80	3"	260	32	RF3241-0080
100	4"	300	38	RF3241-0100
125	5"	350	65	RF3241-0125
150	6"	400	90	RF3241-0150
200	8"	500	160	RF3241-0200
250	10"	730	200	RF3241-0250

RF6141 | RFIFLOT

Robinet à flotteur Inox

Stainless steel float valve



Corps : Inox 316
 Tige : Inox 316
 Flotteur : Inox 316
 Joint : Silicone
 Raccordement : Filetage cylindrique BSP mâle
 Pression de service : 16 bar
 Température de service max: -60°C/+200°C
 Conditions de service :
 16 Bar : -60°/+120°C
 15 Bar : -60°/+180°C
 14 Bar : -60°/+200°C

Body: Stainless steel 316
 Stem: Stainless steel 316
 Float: Stainless steel 316
 Seal: Silicone
 Raccordement: BSP Threaded connection
 Working pressure: 16 bar
 Max Working temperature: -60°C/+200°C
 Working condition:
 16 Bar: -60°/+120°C
 15 Bar: -60°/+180°C
 14 Bar: -60°/+200°C

DN		bar	Ref.
mm	inch		
10	3/8"	3	RF6141-0010-3B RFIFLOT-60x120mm
		5	RF6141-0010-5B RFIFLOT-90mm
		15	RF6141-0010-15B RFIFLOT-110mm
		16	RF6141-0010-16B RFIFLOT-150x60mm
15	1/2"	1,9	RF6141-0015-1.9B RFIFLOT-60x120mm
		2,8	RF6141-0015-2.8B RFIFLOT-90mm
		4,5	RF6141-0015-4.5B RFIFLOT-110mm
		5,8	RF6141-0015-5.8B RFIFLOT-150x60mm
20	3/4"	13	RF6141-0015-13B RFIFLOT-150mm
		1,7	RF6141-0020-1.7B RFIFLOT-90mm
		2,5	RF6141-0020-2.5B RFIFLOT-110mm
		3,5	RF6141-0020-3.5B RFIFLOT-150x60mm
25	1"	11	RF6141-0020-11B RFIFLOT-150mm
		1	RF6141-0025-1B RFIFLOT-110mm
		1,5	RF6141-0025-1.5B RFIFLOT-150x60mm
		3,5	RF6141-0025-3.5B RFIFLOT-200x80mm
25	1"	4,5	RF6141-0025-4.5B RFIFLOT-150mm
		5,5	RF6141-0025-5.5B RFIFLOT-150mm
		10,5	RF6141-0025-10.5B RFIFLOT-250x95mm

DN		bar	Ref.
mm	inch		
32	1 1/4	1,5	RF6141-0032-1.5B RFIFLOT-150mm
		3,5	RF6141-0032-3.5B RFIFLOT-250x95mm
		8	RF6141-0032-8B RFIFLOT-200mm
		10	RF6141-0032-10B RFIFLOT-300x115mm
40	1 1/2	2	RF6141-0040-2B RFIFLOT-250x95mm
		4	RF6141-0040-4B RFIFLOT-200mm
		7	RF6141-0040-7B RFIFLOT-300x115mm
		10	RF6141-0040-10B RFIFLOT-350x130mm
50	2"	3	RF6141-0050-3B RFIFLOT-200mm
		5	RF6141-0050-5B RFIFLOT-300x115mm
		8	RF6141-0050-8B RFIFLOT-350x130mm
		10	RF6141-0050-10B RFIFLOT-300mm
65	2 1/2	2	RF6141-0065-2B RFIFLOT-200mm
		2,5	RF6141-0065-2.5B RFIFLOT-300x115mm
		5	RF6141-0065-5B RFIFLOT-300mm