

MEDENUS

Gas Pressure Regulation

Détendeur Gaz

Détendeur gaz

Détendeur gaz
avec clapet de sécurité

Clapet de sécurité



Régulateur de pression R50

Caractéristiques R 50

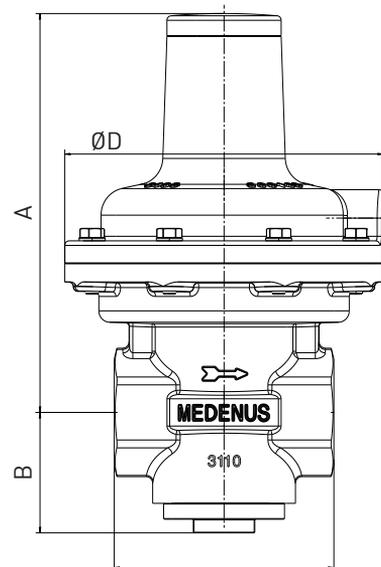
$P_{u \max.}$	3 bar
P_d	0,2 - 1,2 bar
PS	5 bar
Rp1": Q_{\max}	100 Nm ³ /h
Rp1 1/2"; Rp2": Q_{\max}	300 Nm ³ /h
Température ambiante :	-20...+60 °C
Matériaux :	Aluminium
Certification :	PED
Type gaz :	

Pour tous les gaz familles 1, 2, 3 (DVGW - G260) et gaz non agressifs (autres gaz sur demande)



Dimensions

Dimensions	Diamètre	DN 25	DN 40	DN 50
		Rp 1"	Rp 1 1/2"	Rp 2"
A* [mm]		173	173	173
B [mm]		53	61	61
L [mm]		100	140	160
D [mm]		145	145	145



Versions

Diamètre	Description	Pression de sortie [mbar]	Disponibilité
DN 25 Rp 1"	Standard	200 - 400	Sur commande
	Version haute pression	401 - 900	Sur commande
	Version haute pression avec tige filetée haute pression	901 - 1200	Sur commande
DN 40 Rp 1 1/2"	Standard	200 - 400	Sur commande
	Version haute pression	401 - 900	Sur commande
	Version haute pression avec tige filetée haute pression	901 - 1200	Sur commande
DN 50 Rp 2"	Standard	200 - 400	Sur commande
	Version haute pression	401 - 900	Sur commande
	Version haute pression avec tige filetée haute pression	901 - 1200	Sur commande

Régulateur de pression R51

Caractéristiques R 51

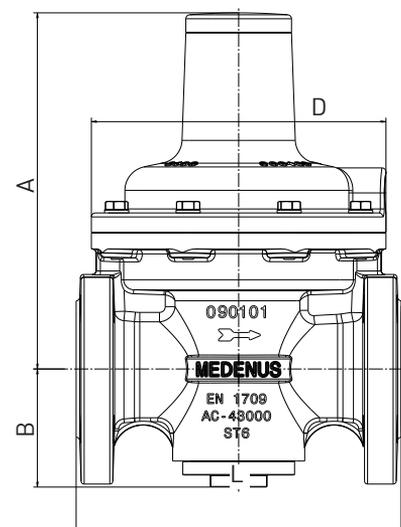
PS = p_{u max.}	10 bar
P_d	0,02 - 3 bar
KG value **	175 (m ³ /h)/bar
Température ambiante :	-20...+60 °C
Matériaux :	Aluminium
Certification :	PED
Type gaz :	

Pour tous les gaz familles 1, 2, 3 (DVGW - G260) et gaz non agressifs (autres gaz sur demande)



Dimensions

Diamètre	DN
Dimensions	25
A* [mm]	180
B [mm]	60
L [mm]	160
D [mm]	145
Poids [kg]	3,6



Versions

Diamètre	Description	Pression de sortie [mbar]	Disponibilité
DN 25	Standard	20 - 575	Sur commande
	Version haute pression	420 - 1050	Sur commande
	Version haute pression avec tige filetée haute pression	900 - 3000	Sur commande

Régulateur de pression R100

Caractéristiques R 100

$p_{u \max.} = PS$	8 bar
P_d	8 - 1.200 mbar
Température ambiante :	-20...+60 °C
Matériaux :	Aluminium
Certification :	PED

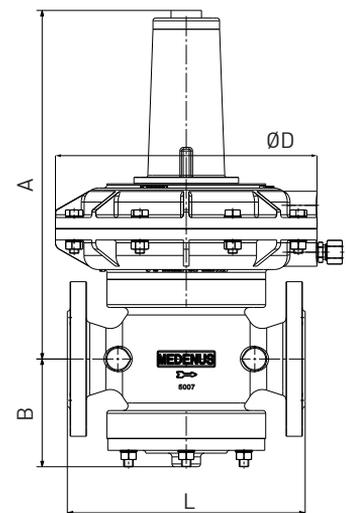
Type gaz :

Pour tous les gaz familles 1, 2, 3 (DVGW - G260) et gaz non agressifs (autres gaz sur demande)



Dimensions

Diamètre	DN				
	50	80	100	150	200
A* [mm]	372 - 398	394 - 421	407 - 433	647 - 694	677 - 724
B [mm]	115	138	150	195	245
L [mm]	250	280	300	380	420
D* [mm]	160 - 385	162 - 385	162 - 385	275 - 385	275 - 385



Versions

Diamètre	Description	Recommandation d'utilisation de la tige filetée haute pression	Pression de sortie [mbar]	Disponibilité
DN 50	Avec dôme 390 mm	130 - 450	8 - 450	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	400 - 1100	- 1.100	Sur commande
	Avec dôme 160 mm	---	- 1.200	Sur commande
DN 80	Avec dôme 390 mm	130 - 450	8 - 450	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	400 - 1100	- 1.100	Sur commande
	Avec dôme 160 mm	---	- 1.200	Sur commande
DN 100	Avec dôme 390 mm	130 - 450	8 - 450	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	400 - 1100	- 1.100	Sur commande
	Avec dôme 160 mm	---	- 1.200	Sur commande
DN 150	Avec dôme 385 mm	350 - 850	8 - 850	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	850 - 1200	- 1.200	Sur commande
DN 200	Avec dôme 385 mm	350 - 850	8 - 850	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	850 - 1200	- 1.200	Sur commande

Régulateur de pression R101

Caractéristiques R 101

$p_{u\ max.} = PS$	8 bar
P_d	8 - 1.200 mbar
Température ambiante :	-20...+60 °C
Position de montage :	N'importe laquelle
Matériaux :	Aluminium
Certification :	PED

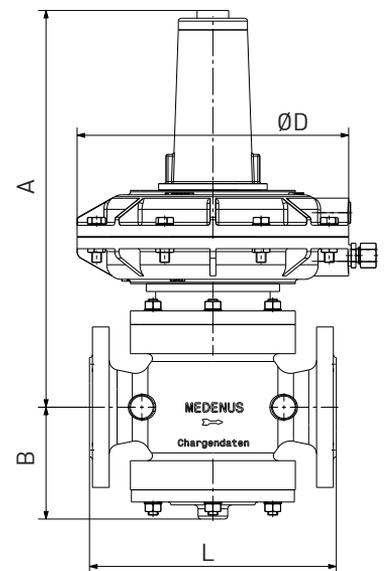


Type gaz :

Pour tous les gaz familles 1, 2, 3 (DVGW - G260) et gaz non agressifs (autres gaz sur demande)

Dimensions

Diamètre	Diamètre				
	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 100
A* [mm]	346 - 364	346 - 364	408	376	661
B [mm]	84	84	115	101	188
L [mm]	160	160	250	220	350
D* [mm]	160 - 318	162 - 318	205 - 385	205 - 385	275 - 485



Versions

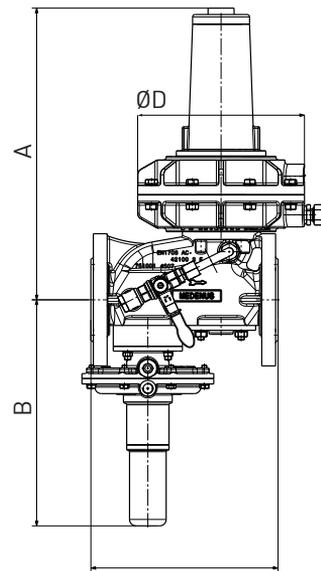
Diamètre	Description	Recommandation d'utilisation de la tige fileté haute pression	Pression de sortie [mbar]	Disponibilité
DN 25	Avec dôme 320 mm	200 - 800	8 - 800	Sur commande
	Avec dôme 205 mm	750 - 1.200	- 1.200	Sur commande
	Avec dôme 160 mm	---	- 1.200	Sur commande
DN 40	Avec dôme 320 mm	200 - 800	8 - 800	Sur commande
	Avec dôme 205 mm	750 - 1.200	- 1.200	Sur commande
	Avec dôme 160 mm	---	- 1.200	Sur commande
DN 50	Avec dôme 385 mm	130 - 450	8 - 450	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	400 - 1.100	- 1.100	Sur commande
	Avec dôme 205 mm	750 - 1.200	- 1.200	Sur commande
DN 65	Avec dôme 385 mm	130 - 450	8 - 450	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	400 - 1.100	- 1.100	Sur commande
	Avec dôme 205 mm	750 - 1.200	- 1.200	Sur commande
DN 100	Avec dôme 485 mm	150 - 450	8 - 450	Sur commande
	Avec dôme 385 mm	350 - 850	- 850	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	850 - 1.200	- 1.200	Sur commande

Régulateur de pression avec vanne de sécurité RS250/RS251

Caractéristiques RS 250 / RS 251

$p_{u\ max.} = PS$	8 bar
p_d	22 - 1.200 mbar
Température ambiante :	-20...+60 °C
Position de montage :	N'importe laquelle
SAV $p_{ds\ o}$	30 - 1.500 mbar
SAV $p_{ds\ u}$	5 - 300 mbar
Matériaux :	Aluminium
Certification :	PED
Type gaz :	

Pour tous les gaz familles 1, 2, 3 (DVGW - G260) et gaz non agressifs (autres gaz sur demande)



Dimensions RS 250 / RS 251

Diamètre Dimensions	RS 250						RS 251		
	DN 25	DN 50	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200	DN 50	DN 80	DN 100
A*** [mm]	328 -338	348 -364	406	421	716 -730	784,5 -798,5	406	664 -658	716 -730
B [mm]	269	282	305	315	386	400	305	311	386
L [mm]	230	230	310	350	480	600	310	410	480
D*** [mm]	160 -318	160 -318	205 -385	205 -385	275 -485	275 -485	205 -385	275 -385	275 -485

Versions RS 250

Diamètre	Description	Recommandation d'utilisation de la tige filetée haute pression	Pression de sortie [mbar]	Disponibilité
RS 250 DN 25	Avec dôme 320 mm	200 - 800	22 - 200	Sur commande
	Avec dôme 205 mm	750 - 1.200	200 - 750	Sur commande
	Avec dôme 160 mm	---	750 - 1.200	Sur commande
RS 250 DN 50	Avec dôme 320 mm	200 - 800	22 - 200	Sur commande
	Avec dôme 205 mm	750 - 1.200	200 - 750	Sur commande
	Avec dôme 160 mm	---	750 - 1.200	Sur commande
RS 250 DN 80	Avec dôme 390 mm	130 - 450	22 - 100	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	400 - 1.100	100 - 400	Sur commande
	Avec dôme 205 mm	750 - 1.200	400 - 1.200	Sur commande
RS 250 DN 100	Avec dôme 390 mm	130 - 450	22 - 100	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	400 - 1.100	100 - 400	Sur commande
	Avec dôme 205 mm	750 - 1.200	400 - 1.200	Sur commande
RS 250 DN 150	Avec dôme 485 mm	150 - 450	22 - 150	Sur commande
	Avec dôme 385 mm	350 - 850	150 - 350	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	850 - 1.200	350 - 1.200	Sur commande
RS 250 DN 200	Avec dôme 485 mm	150 - 450	22 - 150	Sur commande
	Avec dôme 385 mm	350 - 850	150 - 350	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	850 - 1.200	350 - 1.200	Sur commande

Versions RS 251

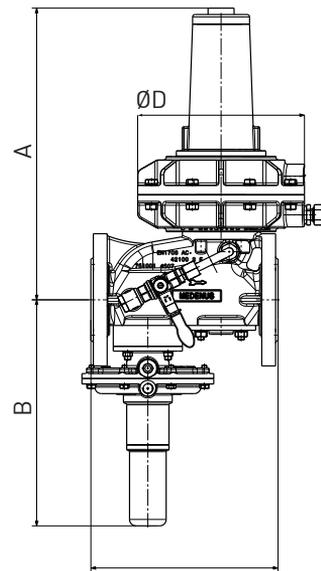
Diamètre	Description	Recommandation d'utilisation de la tige filetée haute pression	Pression de sortie [mbar]	Disponibilité
RS 251 DN 50	Avec dôme 390 mm	130 - 450	22 - 100	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	400 - 1.100	100 - 400	Sur commande
	Avec dôme 205 mm	750 - 1.200	400 - 1.200	Sur commande
RS 251 DN 80	Avec dôme 385 mm	350 - 850	22 - 350	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	850 - 1.200	350 - 1.200	Sur commande
RS 251 DN 100	Avec dôme 485 mm	150 - 450	22 - 150	Sur commande
	Avec dôme 385-2 mm	350 - 850	150 - 350	Sur commande
	Avec dôme 275-2 mm	850 - 1.200	350 - 1.200	Sur commande

Régulateur de pression avec vanne de sécurité RS254/RS255

Caractéristiques RS 254 / RS 255

$p_{u\ max.}$ = PS	16 bar
p_d	18 - 3.000 mbar
Température ambiante :	-20...+60 °C
Position de montage :	N'importe laquelle
SAV $p_{ds\ o}$	50 - 4.000 mbar
SAV $p_{ds\ u}$	5 - 300 mbar
Matériaux :	Aluminium
Certification :	PED
Type gaz :	

Pour tous les gaz familles 2, 3 (DVGW - G260) et gaz non agressifs (autres gaz sur demande)



Dimensions RS 254 / RS 255

Diamètre Dimensions	RS 254						RS 255		
	DN 25	DN 50	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200	DN 50	DN 80	DN 100
A*** [mm]	328 -338	348 -364	406	421	716 -730	784,5 -798,5	406	664 -658	716 -730
B [mm]	269	282	305	315	386	400	305	311	386
L [mm]	230	230	310	350	480	600	310	410	480
D*** [mm]	160 -318	160 -318	205 -385	205 -385	275 -485	275 -485	205 -385	275 -385	275 -485

Versions RS 254

Diamètre	Description	Recommandation d'utilisation de la tige filetée haute pression	Pression de sortie [mbar]	Disponibilité
RS 254 DN 25	Avec dôme 320 mm	200 - 800	18 - 200	Sur commande
	Avec dôme 205 mm	750 - 3.000	200 - 750	Sur commande
RS 254 DN 50	Avec dôme 320 mm	200 - 800	18 - 200	Sur commande
	Avec dôme 205 mm	750 - 3.000	200 - 750	Sur commande
RS 254 DN 80	Avec dôme 390 mm	130 - 450	18 - 130	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	400 - 1.100	130 - 400	Sur commande
	Avec dôme 205 mm	750 - 3.000	400 - 750	Sur commande
RS 254 DN 100	Avec dôme 390 mm	130 - 450	18 - 130	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	400 - 1.100	130 - 400	Sur commande
	Avec dôme 205 mm	750 - 3.000	400 - 750	Sur commande
RS 254 DN 150	Avec dôme 485 mm	150 - 450	18 - 150	Sur commande
	Avec dôme 385 mm	350 - 850	150 - 350	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	850 - 3.000	350 - 850	Sur commande
RS 254 DN 200	Avec dôme 485 mm	150 - 450	18 - 150	Sur commande
	Avec dôme 385 mm	350 - 850	150 - 350	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	850 - 3.000	350 - 850	Sur commande

Versions RS 255

Diamètre	Description	Recommandation d'utilisation de la tige filetée haute pression	Pression de sortie [mbar]	Disponibilité
RS 255 DN 50	Avec dôme 390 mm	130 - 450	18 - 130	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	400 - 1.100	130 - 400	Sur commande
	Avec dôme 205 mm	750 - 3.000	400 - 750	Sur commande
RS 255 DN 80	Avec dôme 385 mm	350 - 850	18 - 350	Sur commande
	Avec dôme 275 mm	850 - 3.000	350 - 850	Sur commande
RS 255 DN 100	Avec dôme 485 mm	150 - 450	18 - 150	Sur commande
	Avec dôme 385-2 mm	350 - 850	150 - 350	Sur commande
	Avec dôme 275-2 mm	850 - 3.000	350 - 850	Sur commande

Vanne de sécurité S50

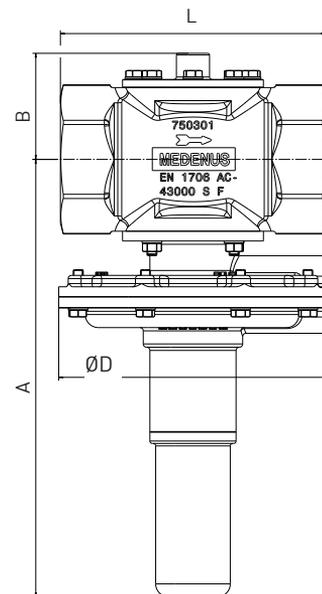
Caractéristiques S 50

$p_{u\ max.} = PS$	3 bar
$P_{ds\ o}$	50 - 1.500 mbar
$P_{ds\ u}$	10 - 300 mbar
Température ambiante :	-20...+60 °C
Rp1": Q_{max}	100 Nm ³ /h
Rp1 1/2"; Rp2": Q_{max}	300 Nm ³ /h
Position de montage :	N'importe laquelle
Matériaux :	Aluminium
Certification :	PED
Type gaz :	
Pour tous les gaz familles 1, 2, 3 (DVGW - G260) et gaz non agressifs (autres gaz sur demande)	



Dimensions

Diamètre \ Dimensions	Diamètre		
	DN 25 Rp 1"	DN 40 Rp 1 1/2"	DN 50 Rp 2"
A [mm]	261	268	268
B [mm]	59	65	65
L [mm]	100	140	160
D [mm]	162	162	162



Versions

Diamètre	Description	Disponibilité
DN 25	Vanne de sécurité S 50 Rp 1"	Sur commande
DN 40	Vanne de sécurité S 50 Rp 1 1/2"	Sur commande
DN 50	Vanne de sécurité S 50 Rp 2"	Sur commande

Soupape de décharge SL10

Caractéristiques SL 10

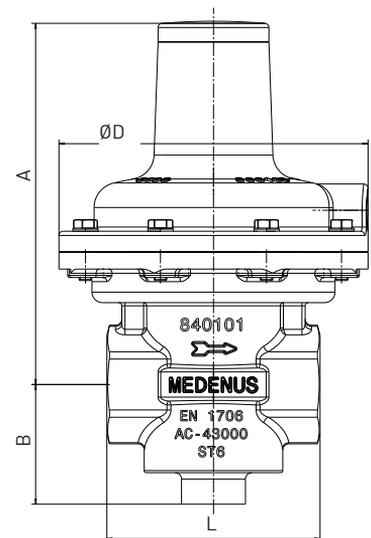
P_{uo}	0,025 - 3,5 bar
PS	8 bar
Rp1" : Q_{max}	100 Nm ³ /h
Rp1 1/2" ; Rp2" : Q_{max}	300 Nm ³ /h
Température ambiante :	-20...+60 °C
Position de montage :	N'importe laquelle
Matériaux :	Aluminium
Certification :	PED
Type gaz :	

Pour tous les gaz familles 1, 2, 3 (DVGW - G260) et gaz non agressifs (autres gaz sur demande)



Dimensions

Dimensions	Diamètre		
	DN 25 Rp 1"	DN 40 Rp 1 1/2"	DN 50 Rp 2"
A [mm]	173	173	173
B [mm]	57	61	61
L [mm]	100	140	160
D [mm]	145	145	145



Versions

Diamètre	Description	Pression de sortie [mbar]	Disponibilité
DN 25 Rp 1"	Standard	25 - 400	Sur commande
	Version haute pression	401 - 900	Sur commande
	Version haute pression avec HDS	901 - 3.500	Sur commande
DN 40 Rp 1 1/2"	Standard	25 - 400	Sur commande
	Version haute pression	401 - 900	Sur commande
	Version haute pression avec HDS	901 - 3.500	Sur commande
DN 50 Rp 2"	Standard	25 - 400	Sur commande
	Version haute pression	401 - 900	Sur commande
	Version haute pression avec HDS	901 - 3.500	Sur commande

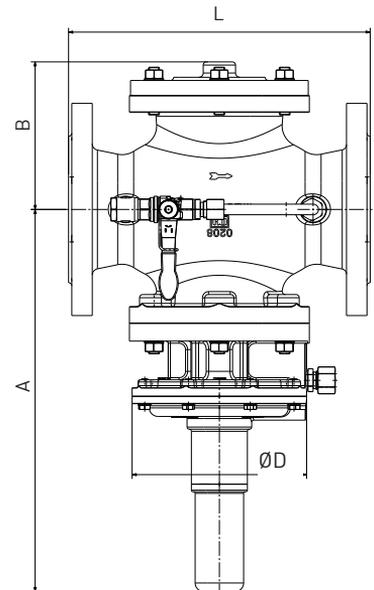
Vanne de sécurité S100

Caractéristiques S 100

$P_{u\ max.}$	8 bar
$P_{ds\ o}$	50 - 1500 mbar
$P_{ds\ u}$	10 - 300 mbar
Température ambiante :	-20...+60 °C
Position de montage :	N'importe laquelle
Matériaux :	Aluminium
Certification :	PED

Type gaz :

Pour tous les gaz familles 1, 2, 3 (DVGW - G260) et gaz non agressifs (autres gaz sur demande)



Dimensions

Diamètre Dimensions	Diamètre									
	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	
A [mm]	286	314	336	342	360	360	371	371	475	
B [mm]	105	98	115	116	139	150	150	195	225	
L [mm]	160	160	250	220	280	280	260	300	420	
D [mm]	162	162	162	162	162	162	162	162	162	

Versions

Diamètre	Description	Disponibilité
DN 25	Vanne de sécurité S 100	Sur commande
DN 40	Vanne de sécurité S 100	Sur commande
DN 50	Vanne de sécurité S 100	Sur commande
DN 65	Vanne de sécurité S 100	Sur commande
DN 80	Vanne de sécurité S 100	Sur commande
DN 100	Vanne de sécurité S 100	Sur commande
DN 125	Vanne de sécurité S 100	Sur commande
DN 150	Vanne de sécurité S 100	Sur commande
DN 200	Vanne de sécurité S 100	Sur commande

Filtre gaz DF100

Caractéristiques DF100

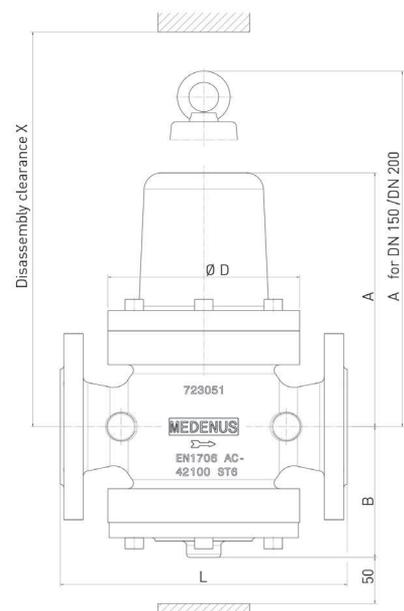
PS	16 bar
Température ambiante :	-20...+60 °C
Matériaux :	Aluminium
Certification :	PED
Type gaz :	
Pour tous les gaz familles 1, 2, 3 (DVGW - G260) et gaz non agressifs (autres gaz sur demande)	



Dimensions

Dimensions \ Diamètre	Diamètre					
	DN 25	DN 50	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200
A [mm]	102	225	317	404	817	954
B [mm]	80	116	138	188	195	225
D [mm]	92	167	167	200	230	280
L [mm]	160	250	280	350	380	420
X [mm]	192	350	512	546	905*	1040*
Poids (Kg)	3,0	9,0	12,0	23,0	41,0	62,0
Capacité de la chambre de pression (l)	0,6	2,7	4,8	12,6	25,4	46,6

* Nous recommandons : DN 150 - 1260 mm / DN 200 - 1475 mm



Versions

Diamètre	Description	Disponibilité
DN 25	Filtre gaz DF 100	Sur commande
DN 50	Filtre gaz DF 100	Sur commande
DN 80	Filtre gaz DF 100	Sur commande
DN 100	Filtre gaz DF 100	Sur commande
DN 150	Filtre gaz DF 100	Sur commande
DN 200	Filtre gaz DF 100	Sur commande

