



CMO VALVES
manufacturing the valve you need

53A SERIES



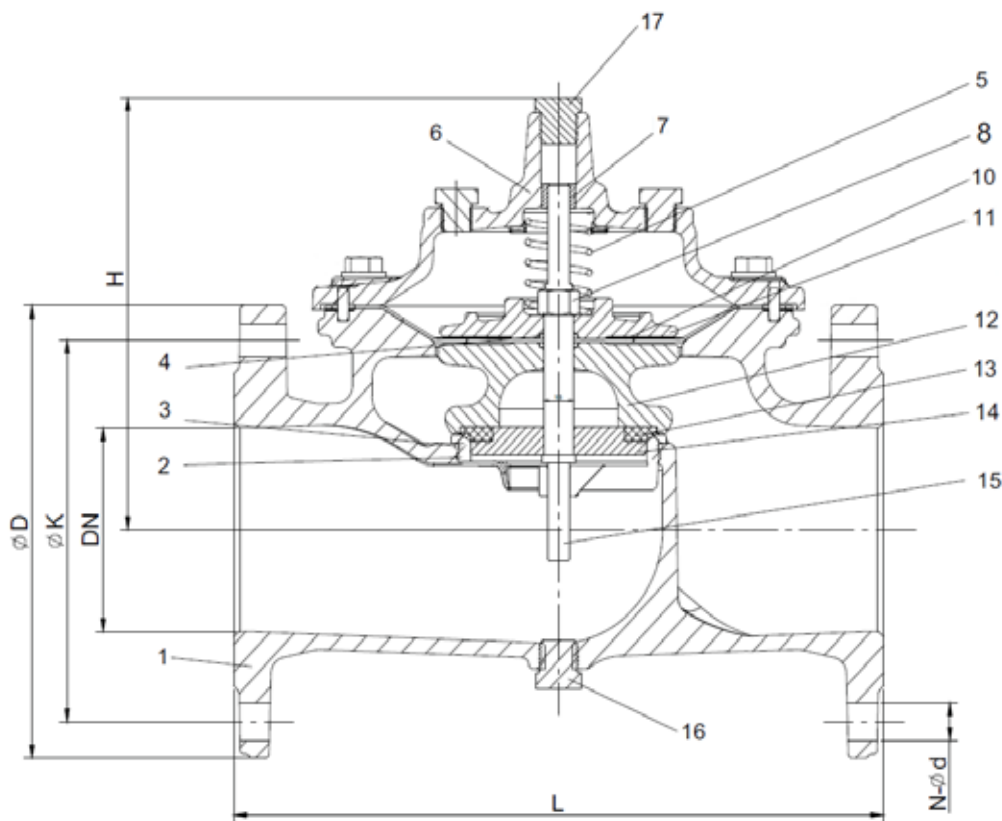
PROGRAMME DE FABRICATION *VANNES DE CÔNTROLE*

UTILISATION:

- Vannes de cône, pour la régulation automatique de différentes caractéristiques de l'installation telles que la pression, le débit ou le niveau.
- Ils présentent la possibilité de combiner les paramètres à contrôler ainsi que la télécommande.

SERIE - 53

VANNES DE CÔNTROLE

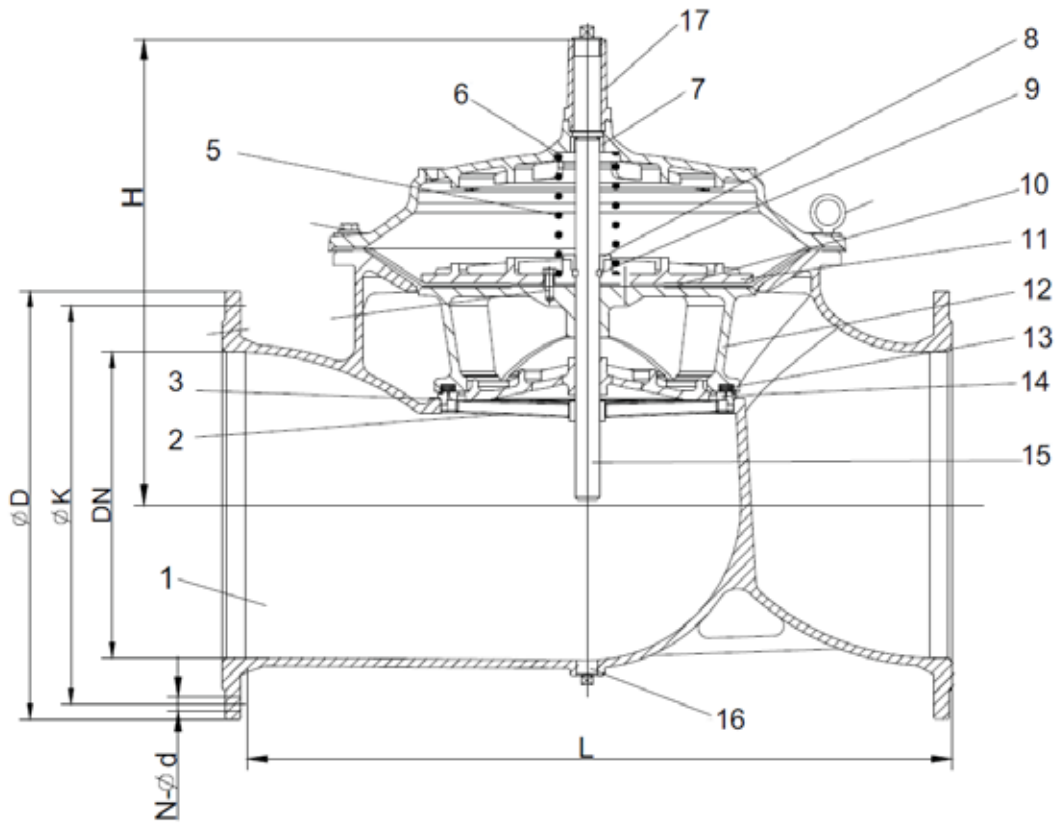


DIMENSIONS

DN	L	H	D			K			n-Ød			Poids Kg
			PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	
50	230	139	165	165	165	125	125	125	4-Ø19	4-Ø19	4-Ø19	14
65	290	159	185	185	185	145	145	145	4-Ø19	4-Ø19	8-Ø19	19
80	310	179	200	200	200	160	160	160	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	23
100	350	214	220	220	235	180	180	190	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø23	32
150	480	333	285	285	300	240	240	250	8-Ø23	8-Ø23	8-Ø28	68
200	600	407	340	340	360	295	268	310	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28	125
250	730	476	405	405	425	350	355	370	12-Ø23	12-Ø28	12-Ø31	200
300	850	526	460	460	485	400	410	430	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31	260
350	850	526	520	520	555	460	470	490	16-Ø23	16-Ø28	16-Ø34	310

SERIE - 53

VANNES DE CÔNTROLE



DIMENSIONS

DN	L	H	D			K			n-Ød			Poids Kg
			PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	
400	1100	650	580	580	620	515	525	550	16-Ø28	16-Ø31	16-Ø37	560
450	1100	650	640	640	670	565	585	600	20-Ø28	20-Ø31	20-Ø37	620
500	1250	650	715	715	730	620	650	660	20-Ø28	20-Ø34	20-Ø37	880
600	1450	930	840	840	845	725	770	770	20-Ø31	20-Ø37	20-Ø40	1300
700	1450	930	910	910	960	840	840	875	24-Ø31	24-Ø37	20-Ø43	1400

SERIE - 53

VANNES DE CÔNTROLE



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

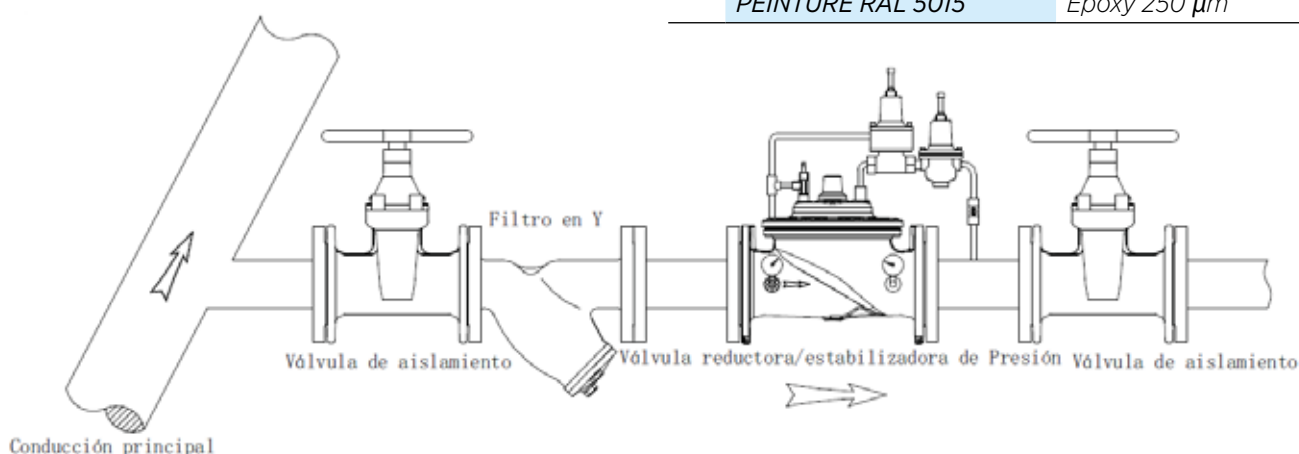
- Grande variété de fonctionnalités contrôlables.
- Etanchéité 100%.
- Certifié WRAS pour le contact avec léau potable.
- Température de fonctionnement entre -10°C et 90°C.

NORMES EN VIGUEUR:

- Essais hydrauliques selon EN 12266-1, classe A.
- Directive CE.
- Fabrication selon EN 1074-5.
- Distance entre brides selon DIN 3202-F1.
- Brides latérales selon ISO 7005-1.

INSTALLATION

Pour que l'installation soit considérée correcte, vous devez se composent des éléments suivants.



Las imágenes y los planos no son contractuales.
Las especificaciones de los productos mostrados podrán sufrir modificaciones sin aviso previo.

DESCRIPTION:

1	CORPS	GJS500
2	GOMME EN CORPS	AISI 304 (DN<400) LAITON / BRONZE
3	JOINTS	NBR
4	JOINTS	NBR
5	QUAI	AISI 304
6	COUVERCLE	GJS500
7	GUIDE	LAITON / BRONZE
8	NUT AXE	AISI 304 / BRONZE
9	RONDELLE	LAITON / BRONZE
10	DIAPHRAGME	EPDM + NYLON
11	SUPPORT SUPÉRIEUR	GJS500
12	SUPPORT DE DISC	GJS500
13	MANCHETTE	EPDM / NBR
14	RETENU DE MANCHETTE	AISI 304 (DN<400) GJS500
15	AXE	AISI 304
16	BOUCHONS	AISI 304
17	COUVERTURE	AISI 304 (DN<400) ACIER
	VIS	A2
	PEINTURE RAL 5015	Epoxy 250 µm

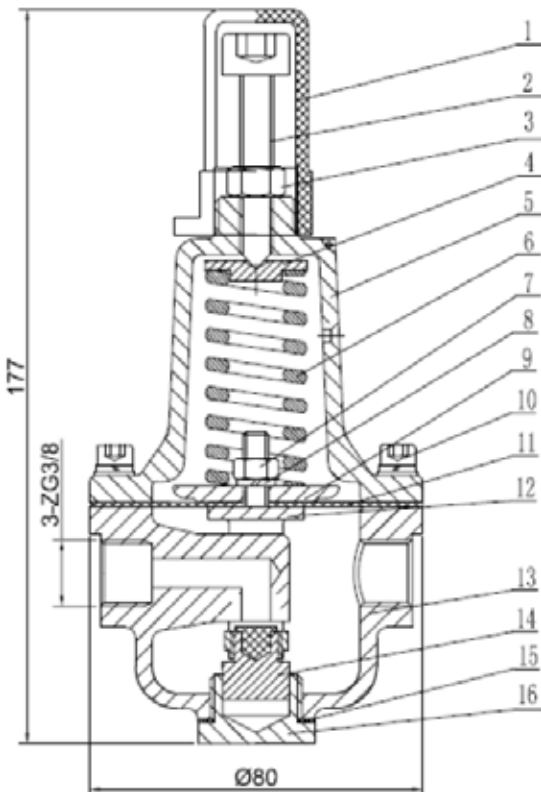
SERIE - 53

VANNES DE CÔNTROLE



RÉDUCTION DE PRESSURE

Le vanne de réduction de pression maintient une valeur de pression maximale en aval du détendeur. Cette valeur de pression maximale est réglée manuellement et la vanne fonctionne automatiquement pour maintenir cette valeur constante, quel que soit ce qui se passe en aval, à condition que les conditions en amont de la vanne le permettent. Si la pression chute en aval, la vanne s'ouvrira pour augmenter la pression jusqu'à la valeur définie. Si la pression augmente en aval, la vanne se fermera pour réduire la pression à la valeur définie. Ces changements sont instantanés et constants, de sorte que ces variations de pression sont imperceptibles.



DESCRIPTION:

1	COUVERTURE	ABS
2	VIS DE REGLAGE	AISI 304
3	NUT	A2
4	GUIDE	AISI 304
5	COUVERCLE	AISI 304
6	QUAI	Cr-VA
7	NUT	A2
8	RONDELLE	A2
9	SUPPORT	AISI 304
10	VIS	A2
11	DIAPHRAGME	EPDM + Nylon
12	RONDELLE	AISI 304
13	CORPS	AISI 304
14	DISC	AISI 304 + EPDM
15	BOUCHONS	AISI 304



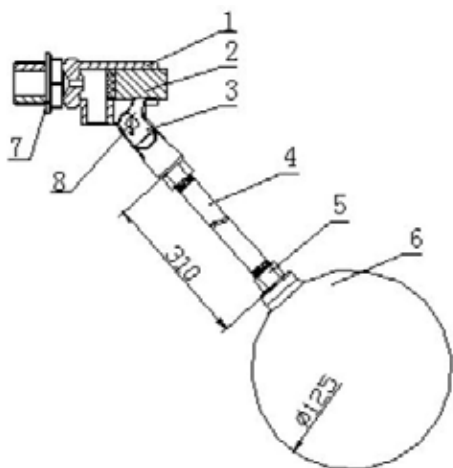
SERIE - 53

VANNES DE CÔNTROLE



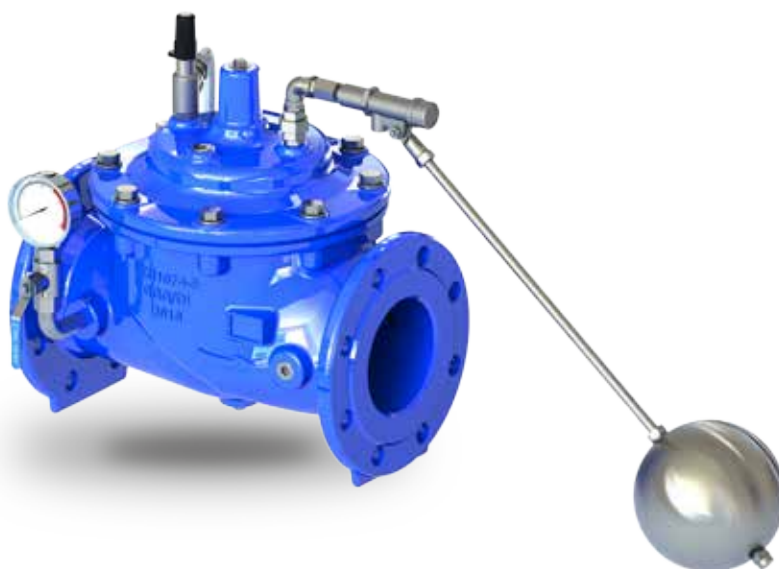
PILOTE DE NIVEAU

La vanne de contrôle pilote de niveau maintient le niveau d'eau dans un réservoir, de sorte que lorsque le niveau d'eau baisse, la vanne s'ouvre, remplissant le réservoir jusqu'au niveau défini. Le pilote peut être placé à côté de la vanne dans le réservoir ou bien séparément de la vanne, de sorte qu'il se trouve dans la partie inférieure de la conduite et que le pilote se trouve à la surface du réservoir.



DESCRIPTION:

1	CORPS	AISI 304
2	DISC	AISI 304 + GOMME
3	FOURCHE	AISI 304
4	ROD	AISI 304
5	NUT	AISI 304
6	FLOTTEUR	AISI 304
7	NUT	AISI 304
8	PIN	AISI 304



CMO VALVES
manufacturing the valve you need

Amategui Aldea, 142 - 20400 Tolosa - Guipuzcoa (Spain)
(+34) 943 67 33 99 - cmo@cmovalves.com - www.cmovalves.com

SERIE - 53

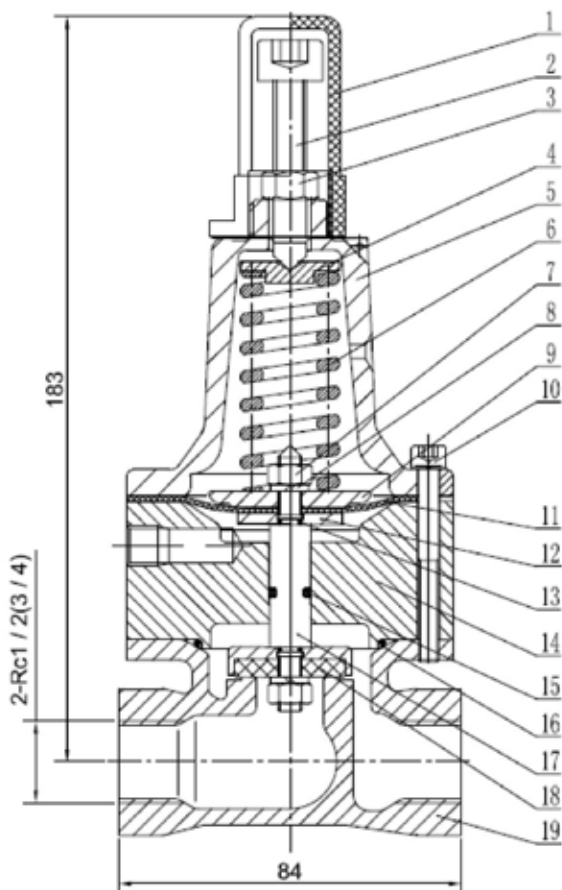
VANNES DE CÔNTROLE



MAINTENEUR / ALLIVIO DE PRESSURE

Si nous configurons la vanne comme limiteur de pression, le pilote ouvrira la vanne si la conduction en amont de la vanne atteint une valeur de pression supérieure à celle définie. De cette manière, lorsque la vanne est ouverte, la pression dans la canalisation baisse.

Si nous configurons la vanne en tant que mainteneur de pression, elle garantira une valeur de pression minimale en amont de la vanne, de sorte que si la demande en aval de la vanne abaisse la pression en amont, la vanne se ferme pour assurer la pression en amont.



DESCRIPTION:

1	COUVERTURE	ABS
2	VIS DE REGLAGE	AISI 304
3	NUT	A2
4	GUIDE	AISI 304
5	COUVERCLE	AISI 304
6	QUAI	Cr-VA
7	NUT	A2
8	RONDELLE	A2
9	SUPPORT	AISI 304
10	VIS	A2
11	DIAPHRAGME	EPDM + Nilon
12	RONDELLE	AISI 304
13	JOINT	EPDM
14	CORPS INTERIEUR	AISI 304
15	JOINTS	EPDM
16	JOINTS	EPDM
17	AXE	AISI 304
18	DISC	AISI 304
19	CORPS	AISI 304



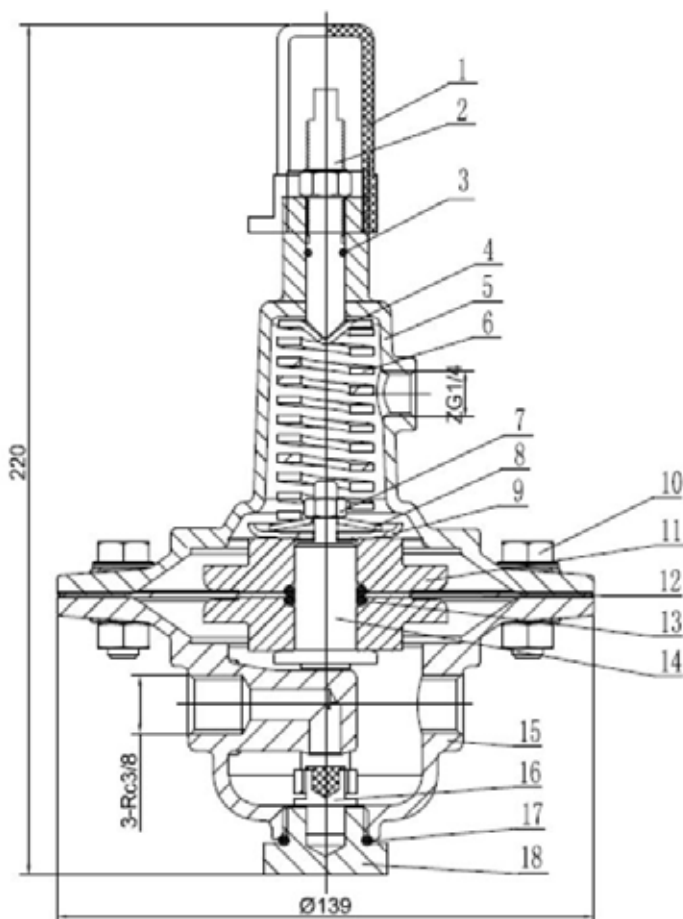
SERIE - 53

VANNES DE CÔNTRÔLE



CÔNTRÔLE DE DEBIT

La vanne de régulation de débit maintient une valeur de flux maximale, ce qui signifie que le débit en aval de la vanne restera constant même si la demande augmente.



DESCRIPTION:

1	COUVERTURE	ABS
2	VIS	AISI 304
3	JOINTS	EPDM
4	GUIDE	AISI 304
5	COUVERCLE	AISI 304
6	QUAI	Cr-VA
7	NUT	A2
8	RONDELLE	A2
9	SUPPORT	AISI 304
10	VIS	A2
11	SUPPORT DE DIAPHRAGME	AISI 304
12	DIAPHRAGME	EPDM + Nylon
13	JOINT	EPDM
14	AXE	AISI 304
15	CORPS	AISI 304
16	DISC	AISI 304 + EPDM
17	JOINT	EPDM
18	BOUCHONS	AISI 304

