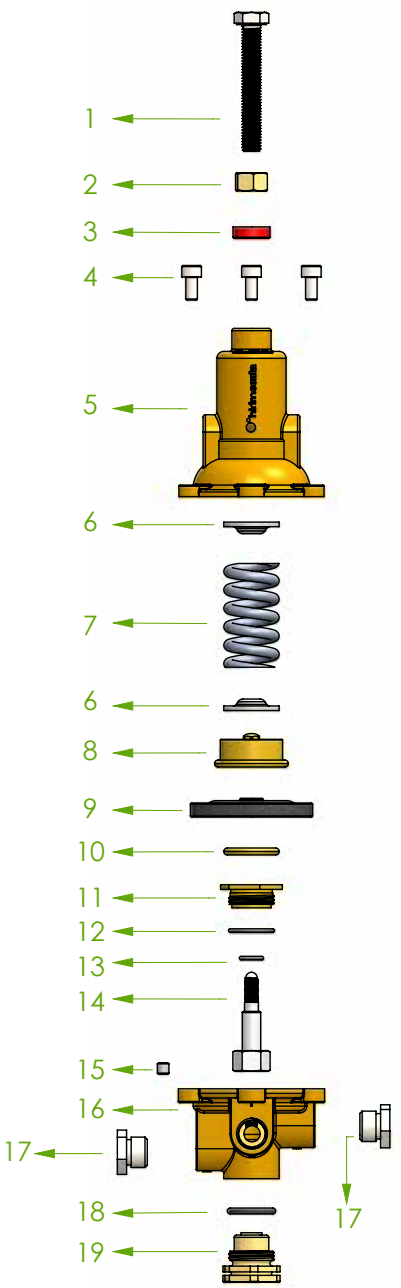
hidroconta
metering technology
WHEN WATER **COUNTS**

PILOTE D´ALLÉGEMENT RAPIDE

Le pilote de décharge de pression établit la limite de pression maximale de tarage à l'aide d'une vis de régulation. Si la pression en amont dépasse la pression de tarage, la vanne s'ouvre et sa chambre communique alors avec la pression atmosphérique, ce qui permet de dégager la surpression dans la conduite.

Vue éclatée

	DESCRIPTION	MATÉRIEL
1	Vis M-8x55	INOX
2	Ecrou M-8	Laiton
3	Rondelle rouge	Nylon
4	Vis M-5	INOX
5	Capuchon pilote	Laiton
6	Arrêt du ressort	INOX
7	Ressort 4,5 mm	INOX
8	Rondelle supérieure de la membrane	Laiton
9	Membrane	EPDM
10	Rondelle inférieure de la membrane	Laiton
11	Douille de guidage du pilote	Laiton
12	Joint 17x1,5	NBR
13	Joint 8x1,5	NBR
14	Arbre	INOX
15	Goujon fileté M-5x5	INOX
16	Corps	Laiton
17	Bouchon 1/4	Laiton
18	Joint 16x2,5	NBR
19	Bout du pilote	INOX



REV.1

All rights reserved. Copyright.© 2023 HIDROCONTA. S.A.U.
Ctra. Sta Catalina, 60 .Murcia (30012) España. T: 34 968 26 77 88

hidroconta.com

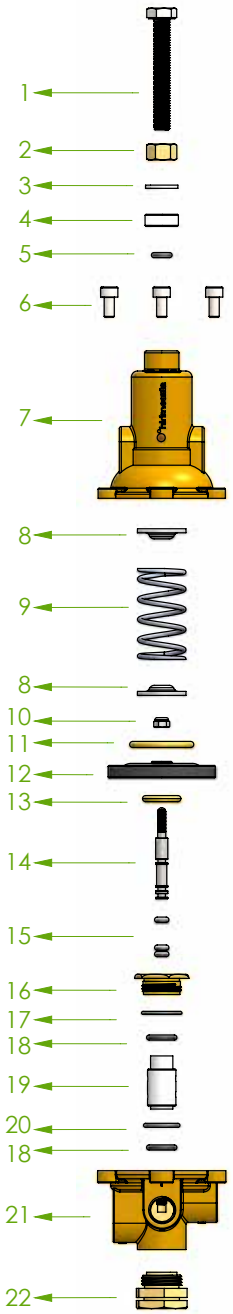
hidroconta
metering technology
WHEN WATER **COUNTS**

PILOTE LIMITEUR DE PRESSION

Le pilote règle l'ouverture de la vanne en fonction de la pression diérentielle : il fournit le débit prédéterminé et le maintient constant. En activant la vis de tare du pilote, il est possible de faire varier le débit. À l'aide de deux sondes installées sur les deux côtés d'un disque à trous qui provoque une perte de charge déterminée, on obtient le débit circulant en fermant la vanne hydraulique partiellement jusqu'à atteindre le débit fixé au cas où on essayerait de dépasser ledit débit.

Vue éclatée

	DESCRIPTION	MATÉRIEL
1	Vis M-8x55	INOX
2	Ecrou M-8	Laiton
3	Rondelle M-8	INOX
4	Rondelle	Nylon
5	Joint 5,25x2,5	NBR
6	Vis M-5	INOX
7	Capuchon de pilote	Laiton
8	Arrêt du ressort	INOX
9	Ressort 2,25 mm	INOX
10	Ecrou M-4	INOX
11	Rondelle supérieure de la membrane	Laiton
12	Membrane	EPDM
13	Rondelle inférieure de la membrane	Laiton
14	Arbre	INOX
15	Joint 2,6x1,9	NBR
16	Douille de guidage du pilote	Laiton
17	Joint 17x1,5	NBR
18	Joint 10x2,5	NBR
19	Pilote en téflon	Téflon
20	Joint 14x2	NBR
21	Corps du pilote	Laiton
22	Bout du pilote	Laiton



REV.1

All rights reserved. Copyright.© 2023 HIDROCONTA. S.A.U.
Ctra. Sta Catalina, 60 .Murcia (30012) España. T: 34 968 26 77 88

hidroconta.com

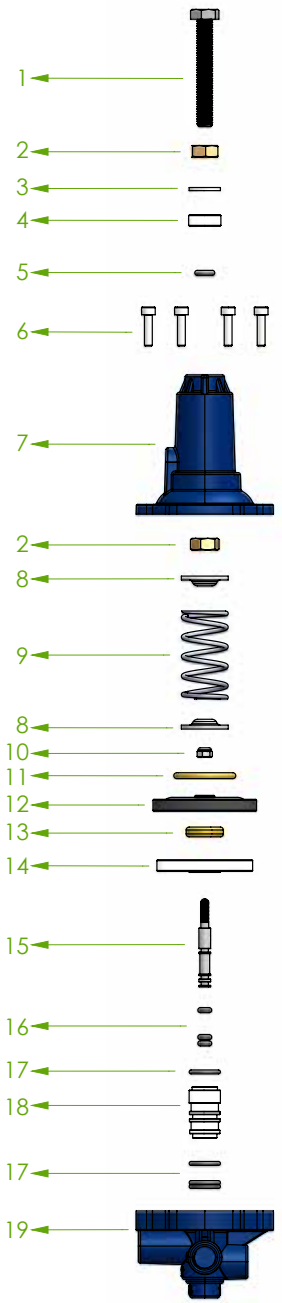
hidroconta
metering technology
WHEN WATER **COUNTS**

PILOTE LIMITEUR DE PRESSION

Le pilote règle l'ouverture de la vanne en fonction de la pression diérentielle : il fournit le débit prédéterminé et le maintient constant. En activant la vis de tare du pilote, il est possible de faire varier le débit. À l'aide de deux sondes installées sur les deux côtés d'un disque à trous qui provoque une perte de charge déterminée, on obtient le débit circulant en fermant la vanne hydraulique partiellement jusqu'à atteindre le débit fixé au cas où on essayerait de dépasser ledit débit.

Vue éclatée

	DESCRIPTION	MATÉRIEL
1	Vis M-8x55	INOX 304
2	Ecrou M-8	Laiton
3	Rondelle M-8	INOX 304
4	Rondelle delrin	Nylon
5	Joint 5,25x2,5	NBR
6	Vis M-4x15	INOX 304
7	Cloche	Polyamide
8	Arrêt du ressort	INOX 304
9	Ressort 2,25 mm	INOX
10	Ecrou M-4	INOX 304
11	Rondelle supérieure de la membrane	Laiton
12	Membrane	EPDM
13	Rondelle supérieure de la membrane	Laiton
14	Rondelle	Polyamide
15	Arbre	INOX 304
16	Joint 2,6x1,9	NBR
17	Joint 12x2	NBR
18	Pilote en téflon	Téflon
19	Base	Polyamide



REV.1

All rights reserved. Copyright.© 2023 HIDROCONTA. S.A.U.
Ctra. Sta Catalina, 60 .Murcia (30012) España. T: 34 968 26 77 88

hidroconta.com

hidroconta
metering technology
WHEN WATER **COUNTS**

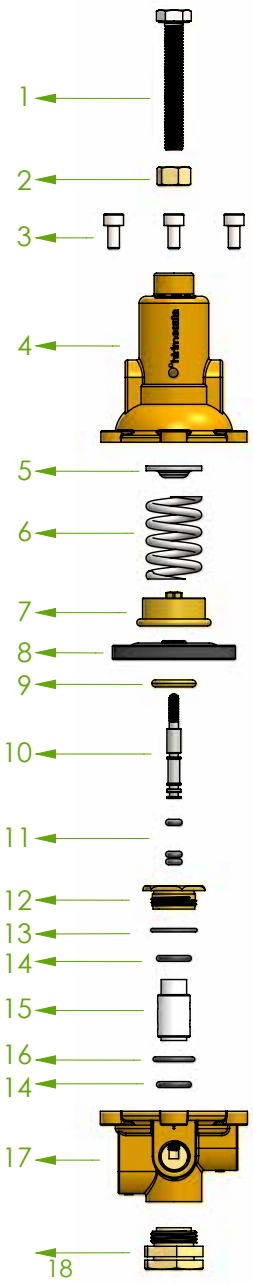
PILOTE REGULATRICE DE PRESSIÓN Á L´AMONT ET À L´AVAL

Fonctionnement comme regulateur á l`amont: Le pilote fixe la pression en aval indépendamment de la pression d'entrée. Si la pression en sortie est inférieure à celle prédéterminée, la vanne reste entièrement ouverte. Si la pression en amont est inférieure à la pression de tarage, le pilote laissera la vanne ouverte et il agira uniquement quand la pression dépasse la pression établie.

Fonctionnement comme regulateur á l`aval: Le stabilisateur de pression est conçu pour maintenir une pression minimale en amont : si la pression est supérieure à la valeur de régulation, la vanne s'ouvre entièrement. Dans le cas contraire, la vanne se fermera jusqu'à ce que la pression en amont soit égale ou supérieure à celle de tarae.

Vue éclatée

	DESCRIPTION	MATÉRIEL
1	Vis M-8x55	INOX
2	Ecrou M-8	Laiton
3	Vis M-5	INOX
4	Capuchon pilote	Laiton
5	Arrêt du ressort	INOX
6	Ressort 3,5 mm	INOX
7	Rondelle supérieure de la membrane	Laiton
8	Membrane	EPDM
9	Rondelle inférieure de la membrane	Laiton
10	Arbre	INOX
11	Joint 2,6x1,9	NBR
12	Douille de guidage du pilote	Laiton
13	Joint 17x1,5	NBR
14	Joint 10x2,5	NBR
15	Pilote en téflon	Téflon
16	Joint 14x2	NBR
17	Corps du pilote	Laiton
18	Bout du pilote	Laiton



REV.1

All rights reserved. Copyright.© 2023 HIDROCONTA. S.A.U.
Ctra. Sta Catalina, 60 .Murcia (30012) España. T: 34 968 26 77 88

hidroconta.com

hidroconta
metering technology
WHEN WATER **COUNTS**

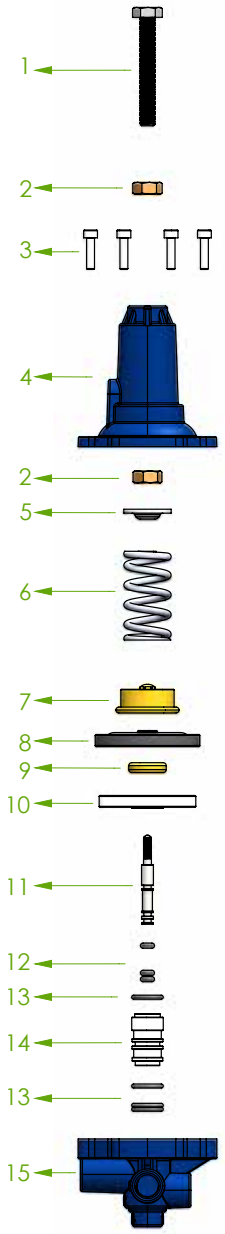
PILOTE REGULATRICE DE PRESSIÓN Á L´AMONT ET À L´AVAL

Fonctionnement comme regulateur á l`amont: Le pilote fixe la pression en aval indépendamment de la pression d'entrée. Si la pression en sortie est inférieure à celle prédéterminée, la vanne reste entièrement ouverte. Si la pression en amont est inférieure à la pression de tarage, le pilote laissera la vanne ouverte et il agira uniquement quand la pression dépasse la pression établie.

Fonctionnement comme regulateur á l`aval: Le stabilisateur de pression est conçu pour maintenir une pression minimale en amont : si la pression est supérieure à la valeur de régulation, la vanne s'ouvre entièrement. Dans le cas contraire, la vanne se fermera jusqu'à ce que la pression en amont soit égale ou supérieure à celle de tarae.

Vue éclatée

	DESCRIPTION	MATÉRIEL
1	Vis M-8x55	INOX 304
2	Ecrou M-8	Laiton
3	Vis M-4x15	INOX 304
4	Cloche	Polyamide
5	Arrêt du ressort	ACIER INOXYDABLE 304
6	Ressort 3,5 mm	INOX
7	Rondelle supérieure de la membrane	Laiton
8	Membrane	EPDM
9	Rondelle inférieure Membrane	Laiton
10	Rondelle	Polyamide
11	Arbre	INOX 304
12	Joint 2,6x1,9	NBR
13	Joint 12x2	NBR
14	Pilote en téflon	Téflon
15	Base	Polyamide



REV.1

All rights reserved. Copyright.© 2023 HIDROCONTA. S.A.U.
Ctra. Sta Catalina, 60 .Murcia (30012) España. T: 34 968 26 77 88

hidroconta.com

Ressorts de pilotage et plages de régulation

MODÈLE PILOTE EN LAITON	TYPE DE RESSORT	RONDELLE	RESSORT MESURES (MM)	RÉGULATION RANGE (BAR)	PRÉCISION (BAR)
Réducteur/soutien 3 voies	Pression normale	Sans rondelle	3,5	1,0/6,0	± 0,3
	Haute pression	Rouge	4,5	3,0/12,0	± 0,4
	Basse pression	blanc	2,25	0,2/12,0	± 0,1
Réducteur 2 voies	Haute pression	Rouge	4,5	3,0/12,0	± 0,3
Limiteur à 3 voies	Basse pression	Rouge	2,25	15 % du débit réglé	± 3% du débit réglé
Accélérateur 2 voies	Pression normale	Jaune	3,5	2,0/6,0	± 0,3
Relief 2 voies	Haute pression	Rouge	4,5	3,0/16,0	± 0,4

MODÈLE PLASCTIC PILOT	TYPE DE RESSORT	RONDELLE	RESSORT MESURES (MM)	RÉGULATION RANGE (BAR)	PRÉCISION (BAR)
Réducteur/soutien 3 voies	Pression normale	Sans rondelle	3,5	1,0/6,0	± 0,3
	Haute pression	Rouge	4,5	3,0/12,0	± 0,4
	Basse pression	blanc	2,25	0,2/12,0	± 0,1
Limiteur à 3 voies	Basse pression	Rouge	2,25	15 % du débit réglé	± 3% du débit réglé

All rights reserved. © Copyright. 2023 HIDROCONTA. S.A.U.
Ctra. Sta Catalina, 60 .Murcia (30012) España. T: 34 968 26 77 88