hidroconta
metering technology
WHEN WATER **COUNTS**

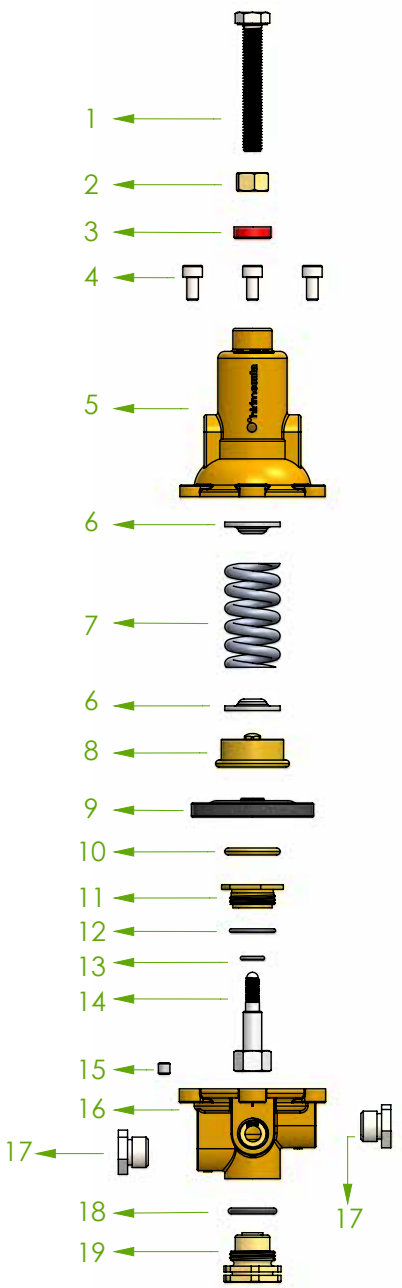
PILOTA DI SCARICO RÁPIDO DELLA PRESSIONE

Il pilota di scarico della pressione stabilisce il limite della pressione massima impostata tramite la vite di regolazione.

Se la pressione a monte supera la pressione di taratura, si ha lo spostamento verso il pistone mettendo in comunicazione la camera della valvola e pressione atmosferica. In questo modo la valvola si apre per ridurre l'eccesso di pressione.

Esploso

	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Vite M-8x55	INOX
2	Dado M-8	Ottone
3	Rondella rossa	Nylon
4	Vite M-5	INOX
5	Tappo pilota	Ottone
6	Arresto a molla	INOX
7	Molla 4,5 mm	INOX
8	Rondella superiore del diaframma	Ottone
9	Diaframma	EPDM
10	Rondella del diaframma inferiore	Ottone
11	Boccola guida pilota	Ottone
12	Guarnizione 17x1,5	NBR
13	Guarnizione 8x1,5	NBR
14	Albero	INOX
15	Perno filettato M-5x5	INOX
16	Corpo	Ottone
17	Tappo 1/4	Ottone
18	Guarnizione 16x2,5	NBR
19	Estremità pilota	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

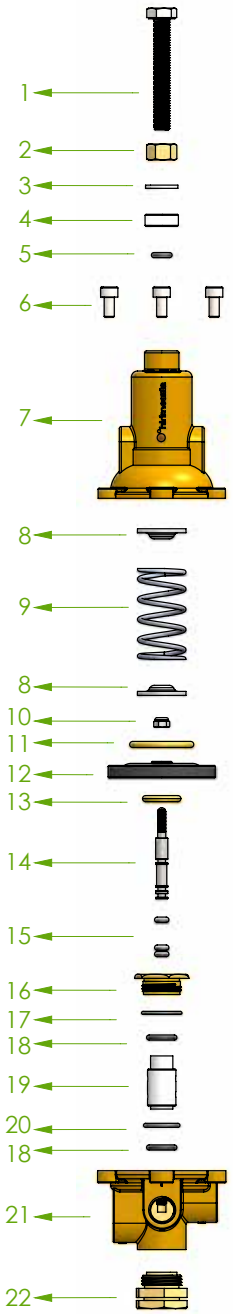
hidroconta
metering technology
WHEN WATER **COUNTS**

PILOTA LIMITATORE

Il pilota regola l'apertura della valvola in base alla pressione differenziale, fornendo il flusso preimpostato e mantenendo il flusso costante. Azionando la vite di taratura del pilota è possibile variare la portata. Utilizzando due sensori, installati su entrambi i lati di una piastra orifizio che produce una certa perdita di carico, si ottiene il flusso circolante, chiudendo parzialmente la valvola idraulica fino a consentire solo il flusso determinato nel caso si cerchi di superare detto flusso.

Esploso

	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Vite M-8x55	INOX
2	Dado M-8	Ottone
3	Rondella M-8	INOX
4	Rondella	Nylon
5	Guarnizione 5,25x2,5	NBR
6	Vite M-5	INOX
7	Tappo pilota	Ottone
8	Arresto a molla	INOX
9	Molla 2,25 mm	INOX
10	Dado M-4	INOX
11	Rondella superiore della membrana	Ottone
12	Diaframma	EPDM
13	Rondella inferiore diaframma	In ottone
14	Albero	INOX
15	Guarnizione 2,6x1,9	NBR
16	Boccola guida pilota	Ottone
17	Guarnizione 17x1,5	NBR
18	Guarnizione 10x2,5	NBR
19	Pilota in teflon	Teflon
20	Guarnizione 14x2	NBR
21	Corpo	Ottone
22	Testa di pilotaggio	Ottone



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

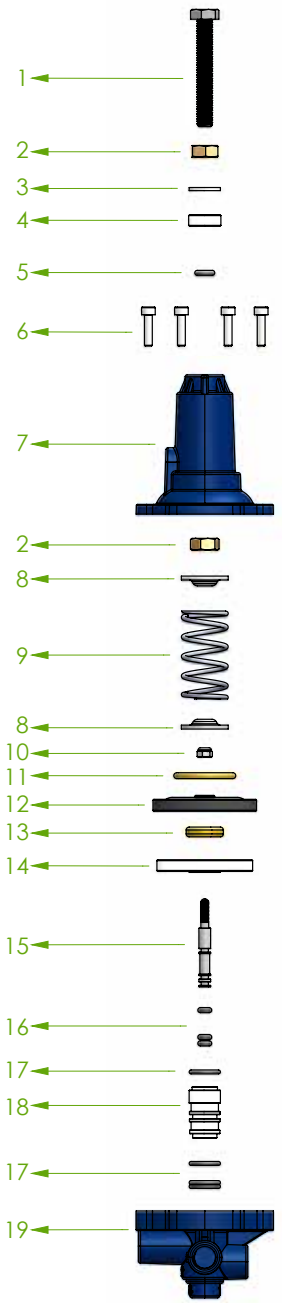
hidroconta
metering technology
WHEN WATER **COUNTS**

PILOTA LIMITATORE

Il pilota regola l'apertura della valvola in base alla pressione differenziale, fornendo il flusso preimpostato e mantenendo il flusso costante. Azionando la vite di taratura del pilota è possibile variare la portata. Utilizzando due sensori, installati su entrambi i lati di una piastra orifizio che produce una certa perdita di carico, si ottiene il flusso circolante, chiudendo parzialmente la valvola idraulica fino a consentire solo il flusso determinato nel caso si cerchi di superare detto flusso.

Esploso

	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Vite M-8x55	INOX 304
2	Dado M-8	Ottone
3	Rondella M-8	INOX 304
4	Rondella in delrin	Nylon
5	Guarnizione 5,25x2,5	NBR
6	Vite M-4x15	INOX 304
7	Campana	Poliammide
8	Arresto a molla	INOX 304
9	Molla 2,25 mm	INOX
10	Dado M-4	INOX 304
11	Rondella superiore della membrana	Ottone
12	Diaframma	EPDM
13	Rondella superiore della membrana	Ottone
14	Rondella	Poliammide
15	Albero	INOX 304
16	Guarnizione 2,6x1,9	NBR
17	Guarnizione 12x2	NBR
18	Pilota in teflon	Teflon
19	Base	Poliammide



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**

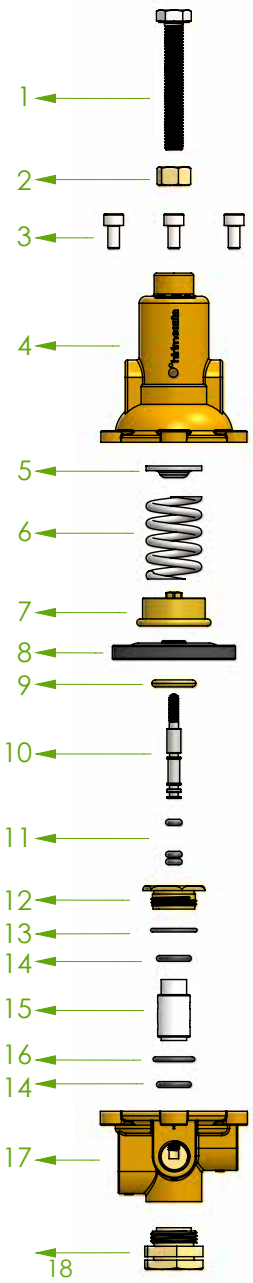
PILOTA RIDUTTORE E SOSTEGNO

Le Funzionamento del riduttore: Il pilota imposta il pressione a valle indipendentemente da la pressione di ingresso. Se la pressione in uscita è inferiore alla pressione prefissata, la valvola è completamente aperta. In caso che la pressione a monte sia inferiore al valore impostato, il pilota lascerà la valvola aperta e agirà solo quando la pressione dell'acqua in uscita supera la pressione impostata.

Funzionamento del sostegno: il pilota È progettato per mantenere una pressione minimo a monte, se la pressione è maggiore al valore di regolazione, la valvola si apre completamente, altrimenti farà chiudere la valvola fino a quando la pressione a monte è uguale o maggiore della taratura.

Esploso

	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Vite M-8x55	INOX
2	Dado M-8	Ottone
3	Vite M-5	INOX
4	Tappo pilota	Ottone
5	Arresto a molla	INOX
6	Molla 3,5 mm	INOX
7	Rondella superiore del diaframma	Ottone
8	Diaframma	EPDM
9	Rondella inferiore del diaframma	In ottone
10	Albero	INOX
11	Guarnizione 2,6x1,9	NBR
12	Boccola guida pilota	Ottone
13	Guarnizione 17x1,5	NBR
14	Guarnizione 10x2,5	NBR
15	Pilota in teflon	Teflon
16	Guarnizione 14x2	NBR
17	Corpo	Ottone
18	Testa di pilotaggio	Ottone



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**

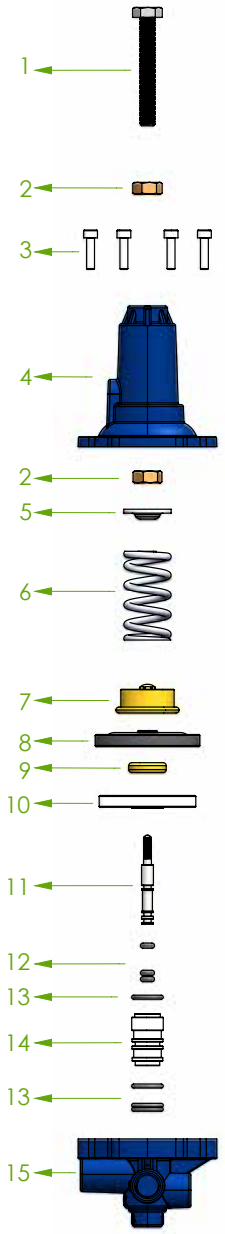
PILOTA RIDUTTORE E SOSTEGNO

Le Funzionamento del riduttore: Il pilota imposta il pressione a valle indipendentemente da la pressione di ingresso. Se la pressione in uscita è inferiore alla pressione prefissata, la valvola è completamente aperta. In caso che la pressione a monte sia inferiore al valore impostato, il pilota lascerà la valvola aperta e agirà solo quando la pressione dell'acqua in uscita supera la pressione impostata.

Funzionamento del sostegno: il pilota È progettato per mantenere una pressione minimo a monte, se la pressione è maggiore al valore di regolazione, la valvola si apre completamente, altrimenti farà chiudere la valvola fino a quando la pressione a monte è uguale o maggiore della taratura.

Esploso

	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Vite M-8x55	INOX 304
2	Dado M-8	Ottone
3	Vite M-4x15	INOX 304
4	Campana	Poliammide
5	Arresto a molla	ACCIAIO INOX 304
6	Molla 3,5 mm	INOX
7	Rondella superiore della membrana	Ottone
8	Membrana	EPDM
9	Rondella inferiore membrana	Ottone
10	Rondella	Poliammide
11	Albero	INOX 304
12	Guarnizione 2,6x1,9	NBR
13	Guarnizione 12x2	NBR
14	Pilota in teflon	Teflon
15	Base	Poliammide



REV.1

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

Molle pilota e campi di regolazione

MODELLO PILOTA IN OTTONE	TIPO DI MOLLA	RONDELLE	MISURE DELLA MOLLA (MM)	GAMMA DI REGOLAZIONE (BAR)	PRECISIONE (BAR)
Riduttore/supporto a 3 vie	Pressione normale	Senza rondella	3,5	1,0/6,0	± 0,3
	Alta pressione	Rosso	4,5	3,0/12,0	± 0,4
	Bassa pressione	bianco	2,25	0,2/12,0	± 0,1
Riduttore a 2 vie	Alta pressione	Rosso	4,5	3,0/12,0	± 0,3
Limitatore a 3 vie	Bassa pressione	Rosso	2,25	15% della portata impostata	± 3% della portata impostata
Acceleratore a 2 vie	Pressione normale	Giallo	3,5	2,0/6,0	± 0,3
Rilievo a 2 vie	Alta pressione	Rosso	4,5	3,0/16,0	± 0,4

MODELLO PILOT PLASTIFICATO	TIPO DI MOLLA	RONDELLE	MISURE DELLA MOLLA (MM)	GAMMA DI REGOLAZIONE (BAR)	PRECISIONE (BAR)
Riduttore/supporto a 3 vie	Pressione normale	Senza rondella	3,5	1,0/6,0	± 0,3
	Alta pressione	Rosso	4,5	3,0/12,0	± 0,4
	Bassa pressione	bianco	2,25	0,2/12,0	± 0,1
Limitatore a 3 vie	Bassa pressione	Rosso	2,25	15% della portata impostata	± 3% della portata impostata

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