



VB 80A/150-280 INOX 303 ATEX

Manuale tecnico: I 214

Valvola di regolazione con scarico automatico

Alla chiusura della pistola il flusso dell'acqua viene scaricato in bypass abbassando la pressione nel circuito a monte della valvola.



- 60.0448.15 TIPO B
- 60.0448.28 TIPO A
- 60.0448.33 TIPO B ORING IN KALREZ+EPDM

- Guarnizioni dinamiche composte da o-ring più anello antiestrusione.

CERTIFICAZIONI E NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva Atex 2014\34\UE
- Conforme CE

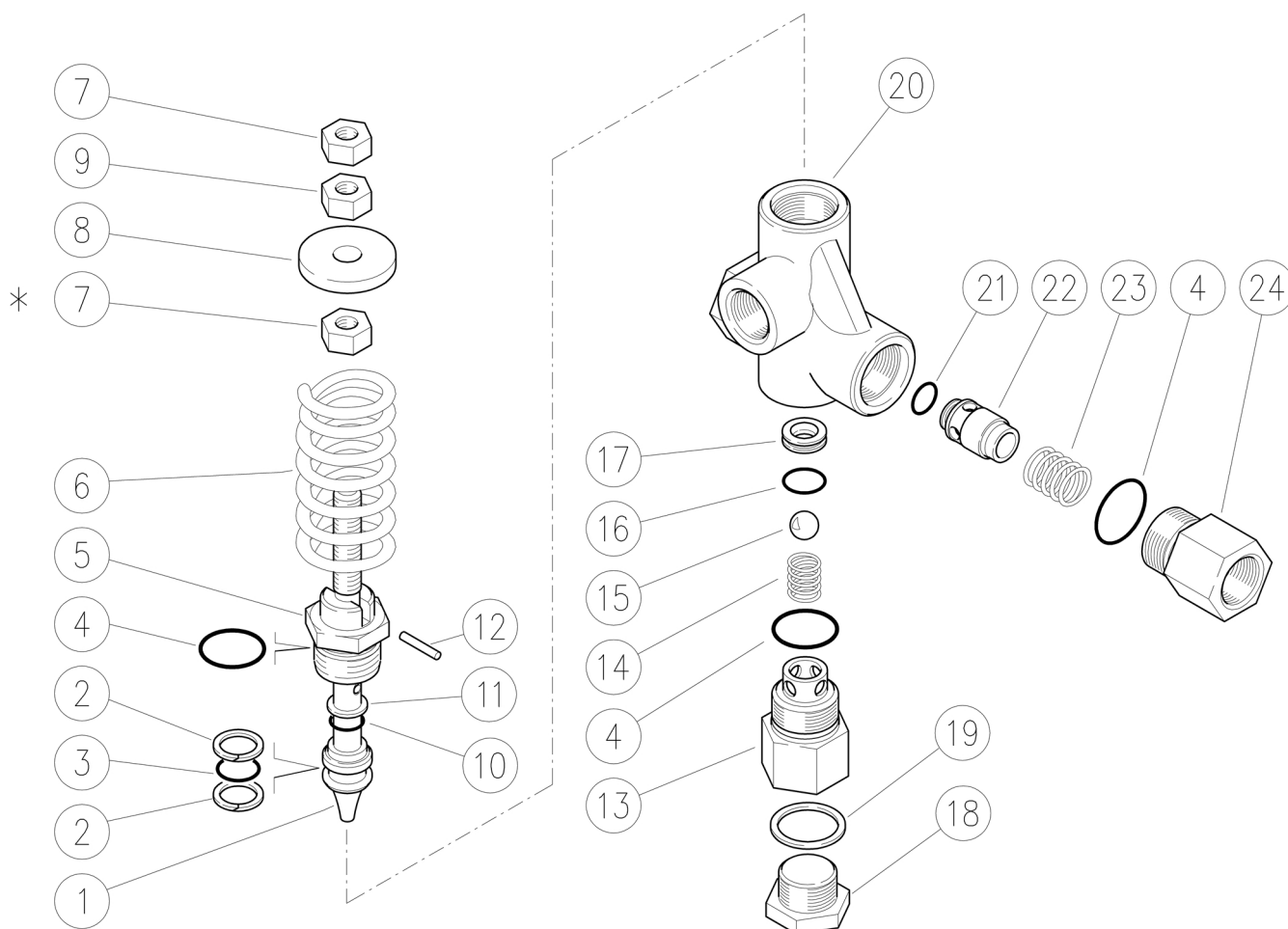
SPECIFICHE TECNICHE										
Materiale di costruzione					Corpo e particolari interni in acciaio inox aisi 303.					
Temperatura Nominale					70°C					
Diametro Nominale					DN15					
CODICE	PRESSIONE NOMINALE		PRESSIONE CONSENTITA		PRESSIONE MINIMA REGOLABILE		DIMINUZIONE % PRESSIONE PER RIARMO VALVOLA (2)	PORTATA MASSIMA (1)	MASSA	ENTRATA USCITA BYPASS
	bar	MPa	bar	MPa	bar	MPa				
60.0448.15	150	15	170	17	15	1.5	24	80	1226	G 1/2" F
60.0448.28	280	28	310	31	28	2.8	25	80	1275	G 1/2" F
60.0448.33	150	15	170	17	15	1.5	24	80	1226	G 1/2" F

- 1) Portata massima: **30 [l/min]** se alimentata dal raccordo inferiore.
- 2) A pistola chiusa (valvola in bypass), questa è la diminuzione di pressione che si deve verificare nel circuito a valle della valvola perché la valvola riporti in pressione l'impianto. Il valore indicato è espresso come percentuale della pressione di taratura.

Alla chiusura della pistola, nel circuito a valle della valvola, si genera un aumento di pressione che viene usato per attivare la valvola e portare tutta l'acqua in bypass. Il valore di tale aumento di pressione non è calcolabile. Esso dipende dalla corretta taratura della valvola (vedere paragrafo "REGOLAZIONE PRESSIONE/TARATURA") e dalla configurazione dell'impianto: portata, pressione, lunghezza e caratteristiche dei tubi, tempo di chiusura della pistola.

60.0430.00 VB80/400 valvola G1/2F Ai303
 60.0430.15 VB80/150 valvola G1/2F Ai303
 60.0430.40 VB80/280 valvola G1/2F Ai303
 60.0430.50 VB80/400 valvola 1/2F Npt Ai303
 60.0448.15 VB80A/150 valv. G1/2 Aisi303 molla bianca -

60.0448.28 VB80A/280 valv. G1/2 Aisi303 mol.blu - Atex
 60.0455.15 VB80/150 valvola G1/2F Ai303 +OR vit.
 60.0455.60 VB80/280 valvola G1/2F Ai303 +OR vit.
 60.0455.80 VB80/400 valvola G1/2F Ai303 +OR vit.



Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà	K1	K2	K3	K4
1	60.0432.51R	Pistone M10 inox (1,2,3)	1				3
1	60.0407.51R	Pistone M10 inox	1				5
2	10.4014.00R	An. anties. a. 18x13,5x1,2 mm	2	•	•		10
3	10.3178.01R	An.OR 2,62x13,1 mm Ni 85	1	•	•		10
3	10.3178.10R	An.OR 2,62x13,1 mm Vi 70 (4,5,3)	1			•	10
4	10.3072.01R	An.OR 1,78x20,35 mm Ni 85	3	•	•		10
4	10.3072.10R	An.OR 1,78x20,35 mm Vi 70 (4,5,3)	3			•	10
5	60.0433.51R	Racc. portastelo inox	1				5
6	60.0434.61R	Molla 8,5x38x80 mm nera (1,2,3)	1				3
6	60.0412.61R	Molla 7,5x35x70 mm blu (6,7,5)	1				10
6	60.0411.61R	Molla 6,5x33x70 mm bianca (8,9,4)	1				3
7	11.4629.00R	Dado es. M10 (1,2)	2				10
7	11.4627.50R	Dado es. M10 inox (8,6,9,7)	3				10
8	60.0406.31R	Rosetta portamolla ott.	1				10
9	11.4630.00R	Dado es. M10 (1,2)	1				10
10	10.3174.01R	An.OR 2,62x9,93 mm Ni 85	1	•	•		10
10	10.3174.10R	An.OR 2,62x9,93 mm Vi 70 (4,5,3)	1			•	10
11	10.4015.00R	An. anties. 10x14,5x1,2 mm	1	•	•		10
12	15.1032.00R	Spina elast. 3x18 mm inox	1				10

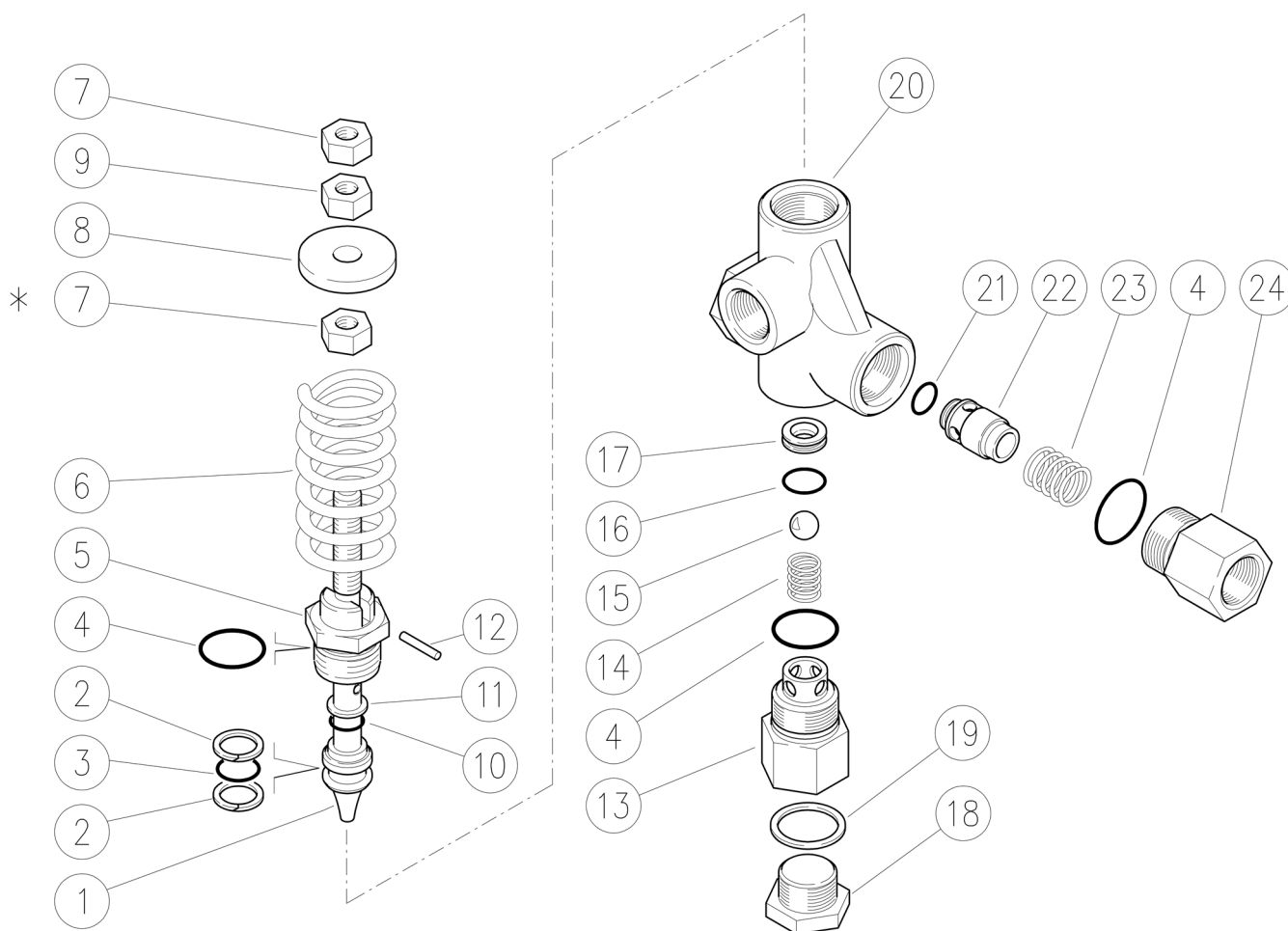
Kit	Codice	Descrizione	Q.tà
K1	60.0451.24	Kit ric. VB80/400 inox 9x1pz.	1
K2	60.0435.24	Kit ric. VB80/400 inox 9x5pz.	1
K3	60.0446.24	Kit guarn. VB80+An.OR FKM 7x1pz.	1
K4	60.0452.24	Kit ric. VB80 Viton 9x5 pz	1

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà	K1	K2	K3	K4
13	60.0405.51R	Racc. aspiraz. G1/2F inox	1				3
13	60.0438.51R	Racc. aspiraz. 1/2"Npt inox (2)	1				3
14	60.0410.51R	Molla 1,6x11,5x20 mm inox	1				5
15	14.7461.00R	Sfera 13/32" inox	1	•	•	•	10
16	10.3060.01R	An.OR 1,78x12,42 mm Ni 85	1	•	•		10
16	10.3060.10R	An.OR 1,78x12,42 mm Vi 70 (4,5,3)	1			•	10
17	60.0408.51R	Sede 8,5x15,9x4,5 mm inox	1	•	•	•	5
18	60.0413.51R	Tappo,inox G 1/2,es.27	1				3
18	60.0444.51R	Tappo,inox 1/2 Npt, s/testa (2)	1				1
19	14.4101.00R	Rosetta guarn. G1/2	1				10
20	60.0431.55R	Corpo valvola VB80 G1/2F inox	1				3
20	60.0436.55R	Corpo valvola VB80 1/2F Npt inox (2)	1				1
21	10.3292.00R	An.OR 4x8 mm	1	•	•		10
21	10.3292.10R	An. OR 4x8 mm Vi 70 (4,5,3)	1			•	10
22	60.9403.95R	Perno otturatore inox+or 4x8 mm Nit.	1				5
22	60.9403.92R	Perno ottur.inox+or 4x8 mm Vit. (4,5,3)	1				5
23	60.0409.51R	Molla 0,8x15,4x13 mm inox	1				5
24	60.0402.51R	Racc. per ottur. G1/2F inox	1				3
24	60.0437.51R	Racc. mandata 1/2"Npt inox (2)	1				5

(1) 60.0430.00 (2) 60.0430.50 (3) 60.0455.80 (4) 60.0455.15 (5) 60.0455.60 (6) 60.0430.40 (7) 60.0448.28 (8) 60.0430.15 (9) 60.0448.15

60.0430.00 VB80/400 unload. 1/2F Bsp Ai303
 60.0430.15 VB80/150 unload. 1/2F Bsp Ai303
 60.0430.40 VB80/280 unload. 1/2F Bsp Ai303
 60.0430.50 VB80/400 unload. 1/2F Npt Ai303
 60.0448.15 VB80A/150 unl. 1/2Bsp Aisi 303 white sp.-

60.0448.28 VB80A/280 unl. 1/2Bsp Aisi 303 blue spring -
 60.0455.15 VB80/150 unload. 1/2F Bsp Ai303 +vit.O-R
 60.0455.60 VB80/280 unload. 1/2F Bsp Ai303 +vit.O-R
 60.0455.80 VB80/400 unload. 1/2F Bsp Ai303 +vit.O-R



Pos.	P/N	Description	Q.ty	K1	K2	K3	K4
1	60.0432.51R	Piston, M10 Sst. (1,2,3)	1				3
1	60.0407.51R	Piston, M10 Sst.	1				5
2	10.4014.00R	Back-up ring, opn. 18x13,5x1,2 mm	2	•	•		10
3	10.3178.01R	O-ring, 2,62x13,1 mm Ni 85	1	•	•		10
3	10.3178.10R	O-ring, 2,62x13,1 mm Vi 70 (4,5,3)	1			•	10
4	10.3072.01R	O-ring, 1,78x20,35 mm Ni 85	3	•	•		10
4	10.3072.10R	O-ring, 1,78x20,35 mm Vi 70 (4,5,3)	3			•	10
5	60.0433.51R	Stem holder, Sst.	1				5
6	60.0434.61R	Spring, 8,5x38x80 mm black (1,2,3)	1				3
6	60.0412.61R	Spring, 7,5x35x70 mm blue (6,7,5)	1				10
6	60.0411.61R	Spring, 6,5x33x70 mm white (8,9,4)	1				3
7	11.4629.00R	Hex. nut, M10 (1,2)	2				10
7	11.4627.50R	Hex. nut, M10, Sst. (8,6,9,7)	3				10
8	60.0406.31R	Spring holding washer, brass	1				10
9	11.4630.00R	Hex. nut, M10 (1,2)	1				10
10	10.3174.01R	O-ring, 2,62x9,93 mm Ni 85	1	•	•		10
10	10.3174.10R	O-ring, 2,62x9,93 mm Vi 70 (4,5,3)	1			•	10
11	10.4015.00R	Back-up ring, 10x14,5x1,2 mm	1	•	•		10
12	15.1032.00R	Roll pin, 3x18 mm Sst.	1				10

Kit	P/N	Description	Q.ty
K1	60.0451.24	Spares kit -VB80/400, Sst. 9x1pcs.	1
K2	60.0435.24	Spares kit -VB80/400, Sst. 9x5pcs.	1
K3	60.0446.24	Seals kit -VB80+O-ring, FKM 7x1pcs.	1
K4	60.0452.24	Kit sp. parts -VB80 Viton, 9x5 pcs	1

Pos.	P/N	Description	Q.ty	K1	K2	K3	K4
13	60.0405.51R	Suction coupl., 1/2F Bsp Sst.	1				3
13	60.0438.51R	Suction coupl., 1/2"Npt Sst. (2)	1				3
14	60.0410.51R	Spring, 1,6x11,5x20 mm Sst.	1				5
15	14.7461.00R	Ball, 13/32" Sst.	1	•	•	•	10
16	10.3060.01R	O-ring, 1,78x12,42 mm Ni 85	1	•	•		10
16	10.3060.10R	O-ring, 1,78x12,42 mm Vi 70 (4,5,3)	1			•	10
17	60.0408.51R	Seat, 8,5x15,9x4,5 mm Sst.	1	•	•	•	5
18	60.0413.51R	Plug, sst. 1/2 Bsp, hex.27	1				3
18	60.0444.51R	Grub screw, sst. 1/2 Npt (2)	1				1
19	14.4101.00R	Sealing washer, 1/2 Bsp	1				10
20	60.0431.55R	Housing -VB80, 1/2F Bsp Sst.	1				3
20	60.0436.55R	Housing -VB80, 1/2F Npt Sst. (2)	1				1
21	10.3292.00R	O-ring, 4x8 mm	1	•	•		10
21	10.3292.10R	O-ring, 4x8 mm Vi 70 (4,5,3)	1			•	10
22	60.9403.95R	Shutter pin, Sst.+or 4x8 mm N	1				5
22	60.9403.92R	Shutter pin, Sst.+or 4x8 mm V (4,5,3)	1				5
23	60.0409.51R	Spring, 0,8x15,4x13 mm Sst.	1				5
24	60.0402.51R	Shutter coupl., 1/2F Bsp Sst.	1				3
24	60.0437.51R	Delivery coupl., 1/2"Npt Sst. (2)	1				5

(1) 60.0430.00 (2) 60.0430.50 (3) 60.0455.80 (4) 60.0455.15 (5) 60.0455.60 (6) 60.0430.40 (7) 60.0448.28 (8) 60.0430.15 (9) 60.0448.15