

VALVOLA DI RIEMPIMENTO E VALVOLA DI RITEGNO

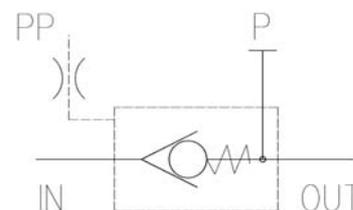


Caratteristiche valvole di riempimento

TIPO	Grandezza nom.	Portata max. consigliata	Press. max.	Rapp. di sblocco	Rapp. di decomp.	Press. max. di pilotaggio	Press. di apertura aspirazione	Massa (Kg)
R-114	DN-32	160 l/min.	400 bar	3.6:1	1:5	100 bar	0.12 bar	1.2
R-112	DN-40	250 l/min.		3.9:1				1.7
R-200	DN-50	400 l/min.		4.2:1				2.5
R-212	DN-63	600 l/min.		4.5:1			0.13 bar	3.5
R-300	DN-80	1000 l/min.						5.2
R-400	DN-100	1600 l/min.						12
R-500	DN-125	2500 l/min.						20
R-600	DN-160	4000 l/min.	350 bar	4.0:1	0.15 bar	42		
R-800	DN-200	7000 l/min.				116		

Descrizione

Sono valvole che consentono il preriempimento e lo scarico rapido dei cilindri nelle presse a compressione. Sono fornibili, con o senza dispositivo di decompressione. La costruzione a sede dell'otturatore garantisce la tenuta perfetta.



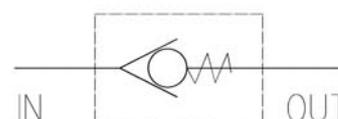
PP Attacco pilotaggio
P Attacco ausiliario di pressione
IN Lato serbatoio
OUT Lato cilindro

Caratteristiche valvole di ritegno

TIPO	Grandezza nom.	Portata max.	Press. max.	Press. di apertura aspirazione	Massa (Kg)
RR-114	DN-32	160 l/min.	400 bar	0.12 bar	1
RR-112	DN-40	250 l/min.			1.5
RR-200	DN-50	400 l/min.			2
RR-212	DN-63	600 l/min.		0.13 bar	3
RR-300	DN-80	1000 l/min.			4.5
RR-400	DN-100	1600 l/min.			10
RR-500	DN-125	2500 l/min.			16
RR-600	DN-160	4000 l/min.	350 bar	0.15 bar	33.5
RR-800	DN-200	7000 l/min.			

Descrizione

Le valvole di ritegno consentono il passaggio del fluido in una direzione e lo impediscono nel verso opposto. Il montaggio è in linea ed avviene tramite apposite flange a norme DIN.

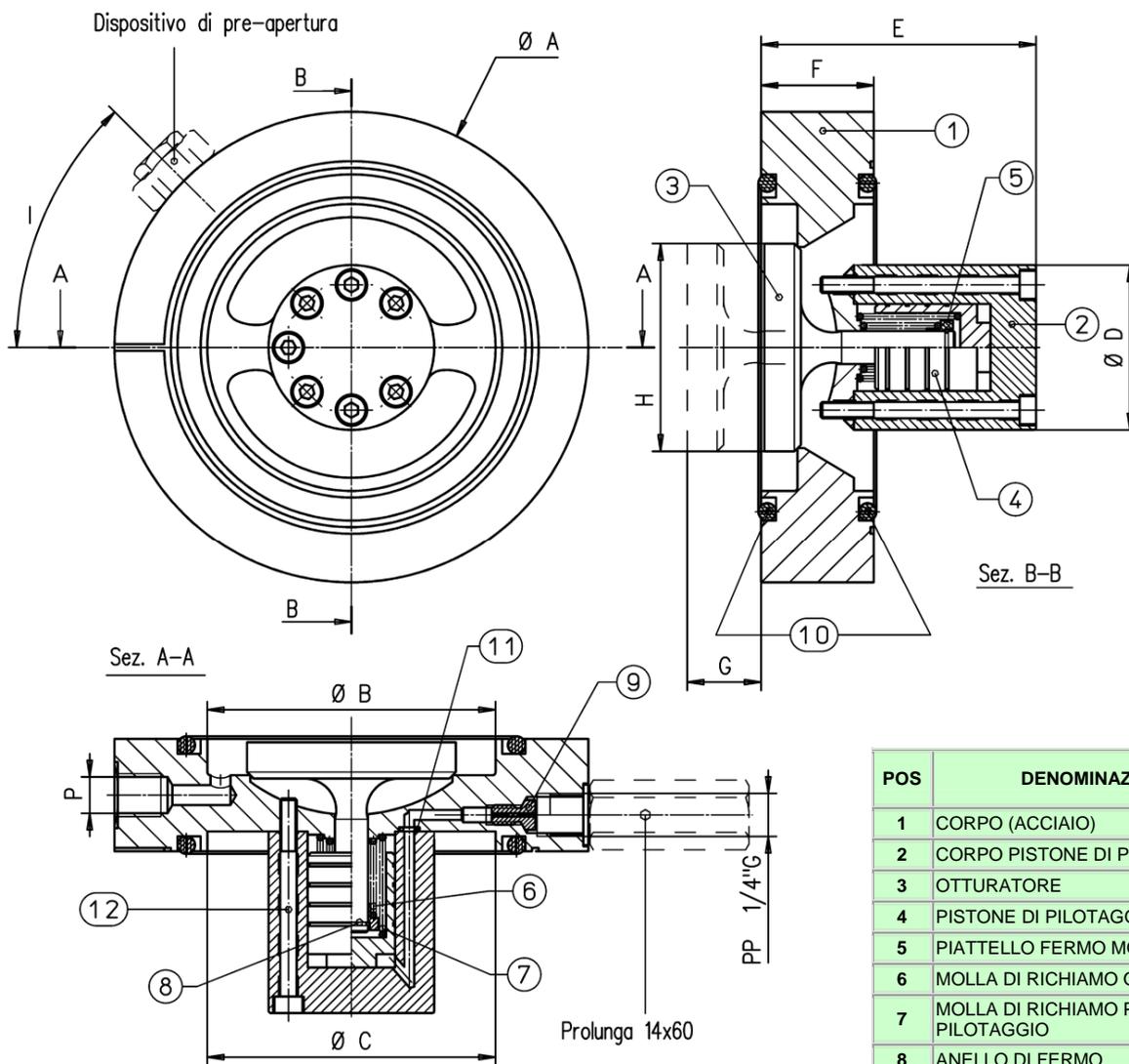


IN Lato serbatoio
OUT Lato cilindro

VALVOLA DI RIEMPIMENTO E VALVOLA DI RITEGNO



VALVOLA DI RIEMPIMENTO



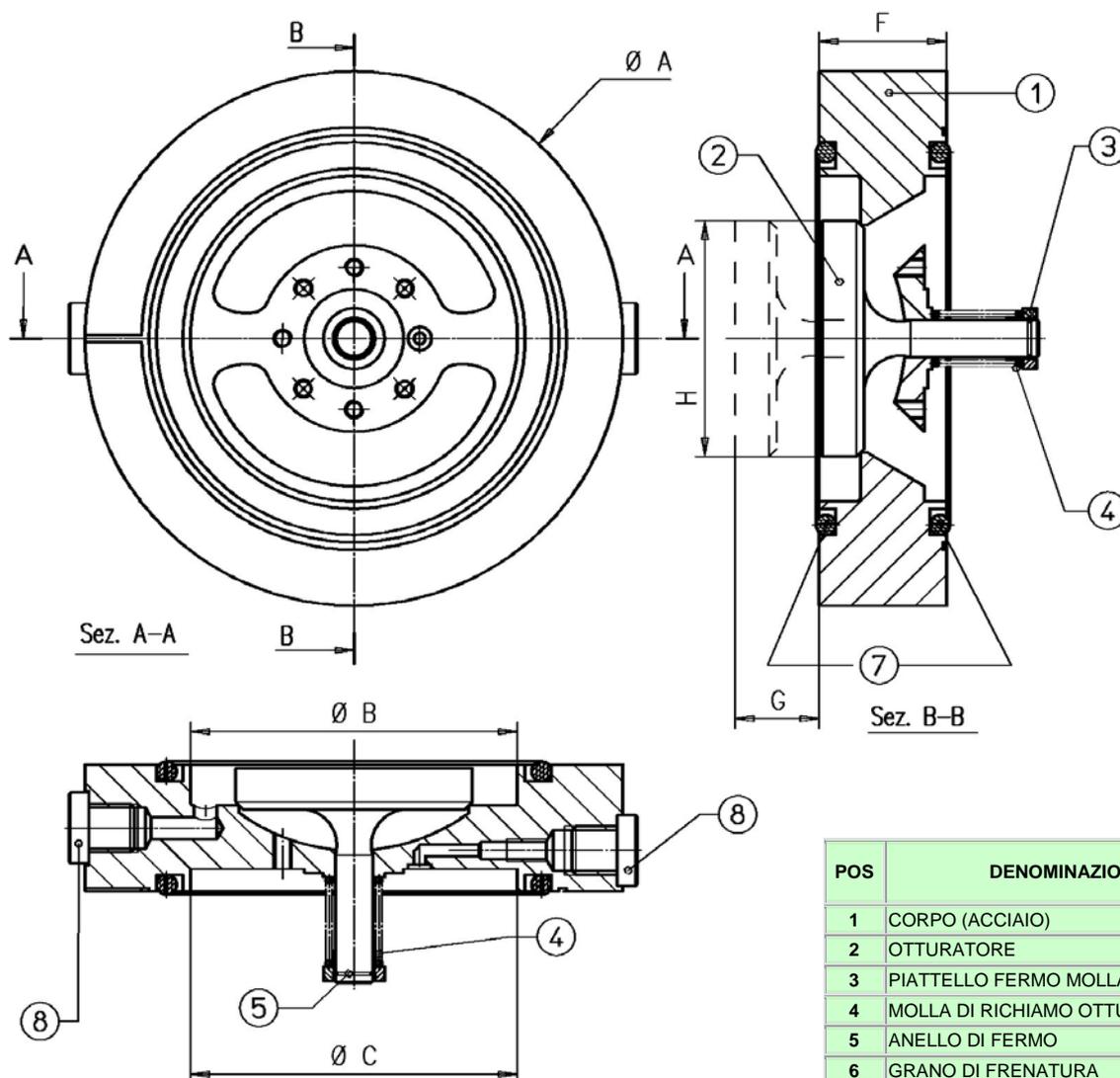
POS	DENOMINAZIONE
1	CORPO (ACCIAIO)
2	CORPO PISTONE DI PILOTAGGIO
3	OTTURATORE
4	PISTONE DI PILOTAGGIO
5	PIATTELLINO FERMO MOLLA
6	MOLLA DI RICHIAMO OTTURATORE
7	MOLLA DI RICHIAMO PISTONE DI PILOTAGGIO
8	ANELLO DI FERMO
9	GRANO DI FRENATURA
10	GUARNIZIONE DI TENUTA (Vedi tab.)
11	GUARNIZIONE DI TENUTA
12	VITI

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P (Gas)
R-114	93	43	43	32	55	27	8	32	60°	1/4
R-112	108	58	58	39	60	28	10	41.5	45°	1/4
R-200	128	73	73	45	72	29	12	53	45°	1/4
R-212	143	87	87	50	83	34	14	63	45°	1/4
R-300	169	107	107	56	98	38.5	17	80	45°	1/4
R-400	212	130	130	70	118	44	22	100	45°	3/8
R-500	248	168	151	88	154	51	30	127	-	3/8
R-600	310	215	215	108	220	70	41	160	-	-
R-800	420	310	260	140	300	120	25	200	-	-

VALVOLA DI RIEMPIMENTO E VALVOLA DI RITEGNO



VALVOLA DI RITEGNO



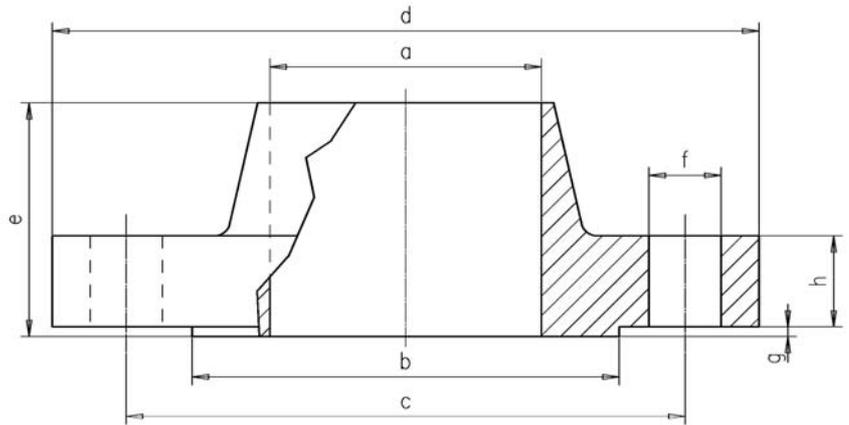
POS	DENOMINAZIONE
1	CORPO (ACCIAIO)
2	OTTURATORE
3	PIATTELLO FERMO MOLLA
4	MOLLA DI RICHIAMO OTTURATORE
5	ANELLO DI FERMO
6	GRANO DI FRENATURA
7	GUARNIZIONE DI TENUTA (Vedi tab.)
8	TAPPO GAS DA ¼"

TIPO	A	B	C	F	G	H
RR-114	93	43	43	27	8	32
RR-112	108	58	58	28	10	41.5
RR-200	128	73	73	29	12	53
RR-212	143	87	87	34	14	63
RR-300	169	107	107	38.5	17	80
RR-400	212	130	130	44	22	100
RR-500	248	168	151	51	30	127
RR-600	310	215	215	70	41	160
RR-800	420	310	260	120	-	200

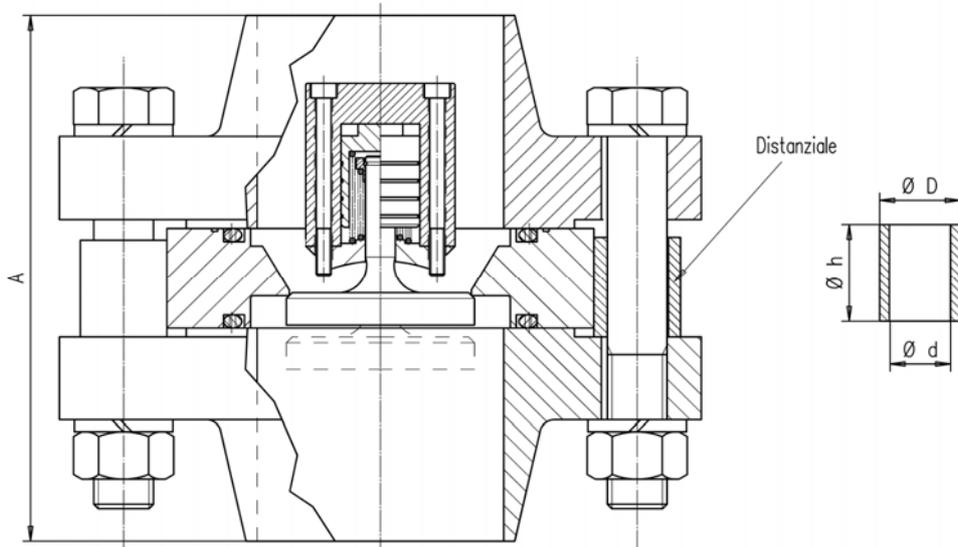
VALVOLA DI RIEMPIMENTO E VALVOLA DI RITEGNO



Dimensioni flange



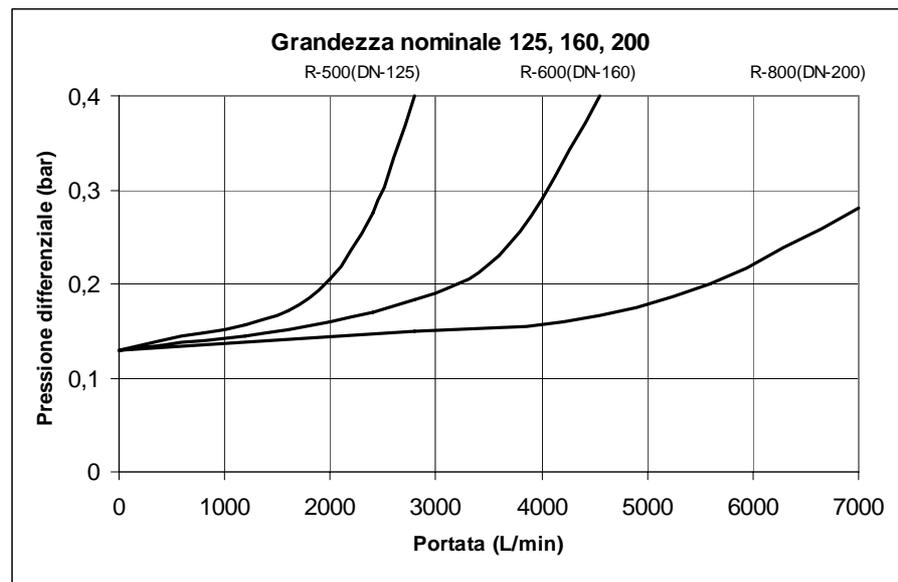
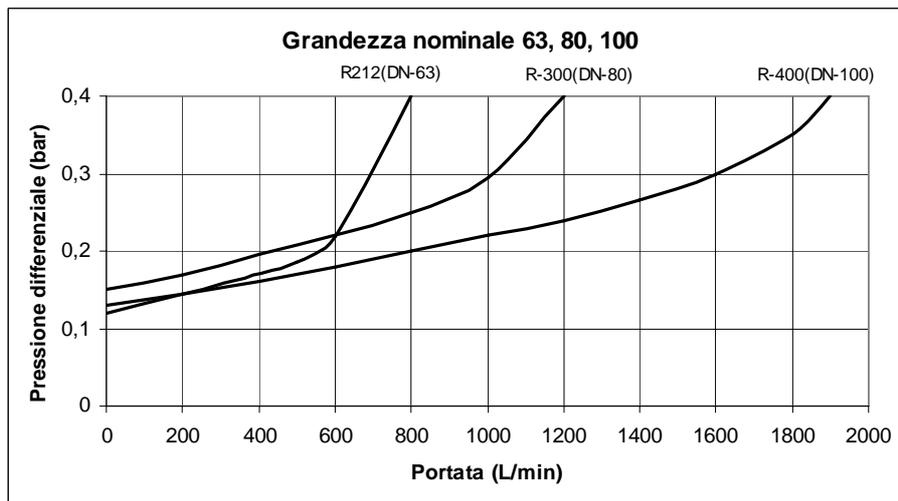
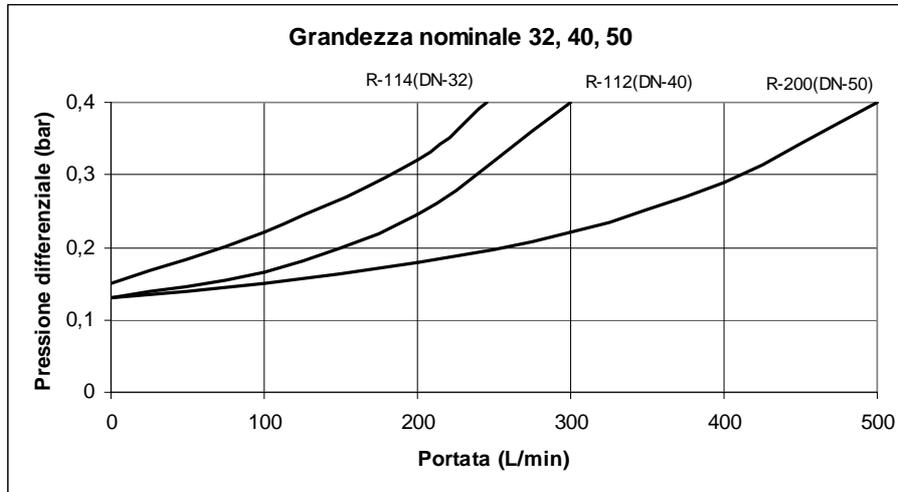
TIPO	UNI	DIN	DN	a	b	c	d	e	f	g	h
FL-R114	2284	2635	40	43.5	88	110	150	43	18	2.5	15
FL-R112	2285	2636	50	54.5	95	135	180	62	22	2.5	23
FL-R200	2285	2636	65	70	120	160	205	68	22	2.5	23
FL-R212	2285	2636	80	83	130	170	215	72	22	2.5	25
FL-R300	2285	2636	100	107.5	160	200	250	78	25	2.5	27
FL-R400	2286	2637	125	127.4	185	250	315	105	33	2.5	37
FL-R500	2286	2637	150	147	215	290	355	115	33	3	41
FL-R600	2286	2637	200	201.4	270	360	430	130	33	3	49
FL-R800	2286	2637	300	299	375	500	585	170	42	4	64



TIPO	A	Vite	N°Viti	$\varnothing d$	$\varnothing D$	h	Coppia di serraggio (kgm)
R-114/FL	117	M16 x 80	4	-	-	-	21
R-112/FL	152	M20 x 110			27	27.5	30
R-200/FL	165	M20 x 110	8	20.5	34	28.5	38
R-212/FL	178	M20 x 120			29	34	41
R-300/FL	195	M24x 130			32	38	70
R-400/FL	254	M30 x 160	12	30.5	38	43.5	110
R-500/FL	281	M30 x 160			41.5	56	130
R-600/FL	330	M33x 240	12				
R-800/FL	460	M39x 320	16				



Pressione differenziale in aspirazione e scarico in relazione alla portata





Guarnizione di tenuta

GUARNIZIONE x R***			
Modello	(IN RAME)	O-Rings (90Shore)	Square Ring SR- 400
R-114	R52x45x2		
R-112	R68x60x2		
R-200	R85x75,5x2		
R-212		OR-6375 (2-343)	
R-300		OR-6450 (2-349)	
R-400		OR-8550 (2-433)	
R-500			7-442
R-600			7-447
R-800			7-455

Norme di installazione

- Fino alla grandezza 212 il montaggio può avvenire sia in orizzontale che in verticale. Per le grandezze successive è indispensabile il montaggio verticale
- Fluido da utilizzare: olio idraulico a norme DIN 51524 con viscosità compresa tra 30 e 100 mm²/s (cSt) a 40°C
- Filtrazione richiesta del fluido impiegato 25µ
- Temperatura fluido idraulico: da -20° a +75°C

Ordinazione

**	-	***	/	PA	-	FL
Completa di n.° 2 flange (a richiesta)						
Completa di dispositivo di pre-apertura (a richiesta, solo per grandezze da 114 + 400)						
Grandezza 114 + 800						
R = Valvola di riempimento e scarico rapido RR = Valvola di ritegno						