

M347

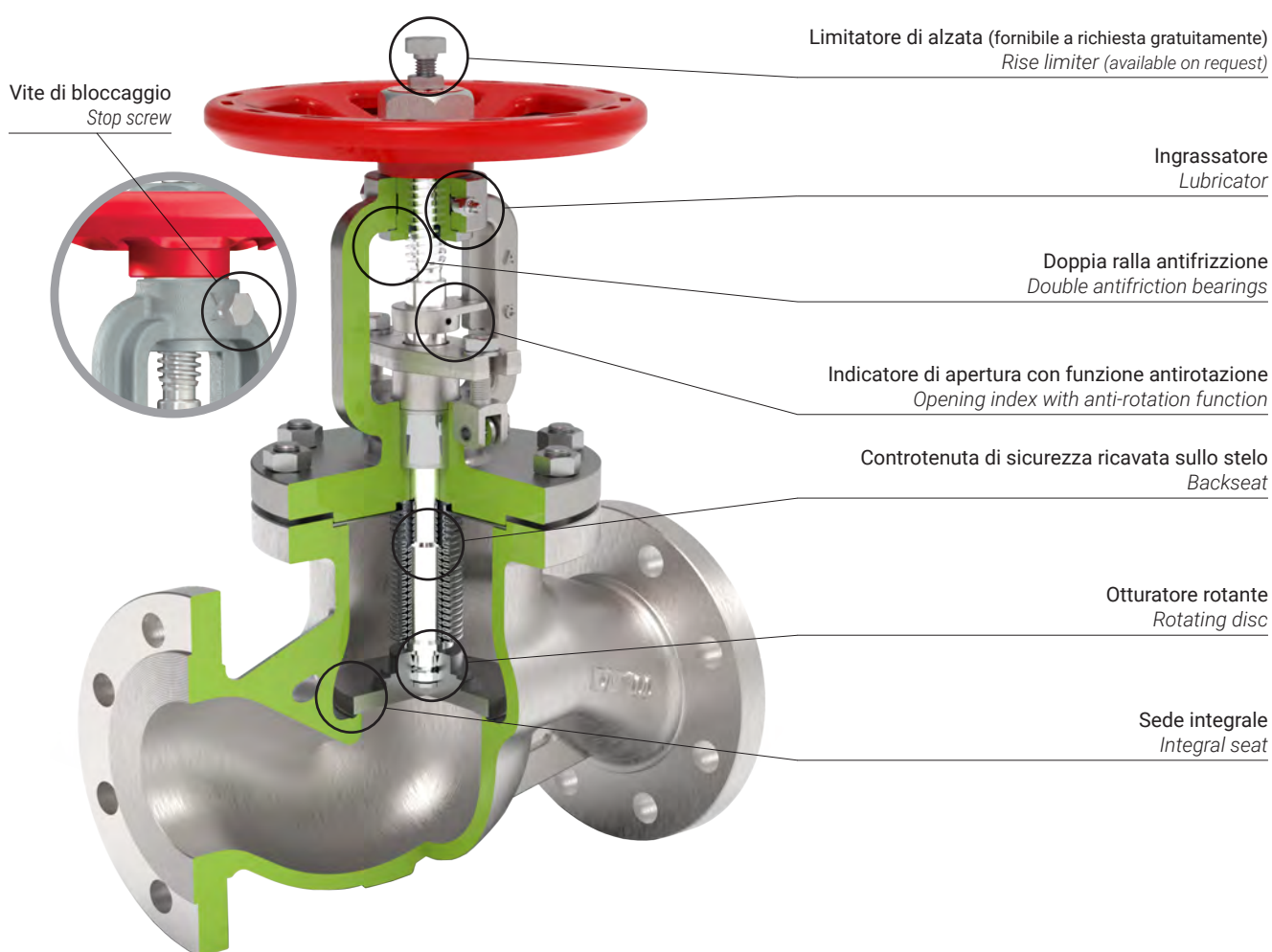
Valvola a flusso avviato con soffietto esente manutenzione a vite esterna

Streamlined flow valve with bellows
maintenance free inside screw

PN 40

ACCIAIO INOX | STAINLESS STEEL

Caratteristiche | Features



Applicazioni

Valvole per acqua calda e/o surriscaldata, vapore, aria, idrogeno, ossigeno, acqua demineralizzata, fluidi diatermici, fluidi corrosivi in genere, ecc.

Trovano impiego negli impianti di trasmissione calore, centrali termiche, caldaie e serbatoi, impianti di teleriscaldamento, applicazioni con olio diatermico, industria chimica, industria ospedaliera, ecc.

Applications

Valves for hot water and/or overheated water, steam, air, hydrogen, oxygen, demineralized water, diathermic fluids, corrosive fluids, etc.

They are suitable for heat transfer systems, thermal power stations, industrial boilers and tanks, district heating plants, diathermic oil installations, chemical industry, hospitals, etc.



Valvola a flusso avviato con soffietto esente manutenzione a vite esterna

Streamlined flow valve with bellows maintenance free outside screw

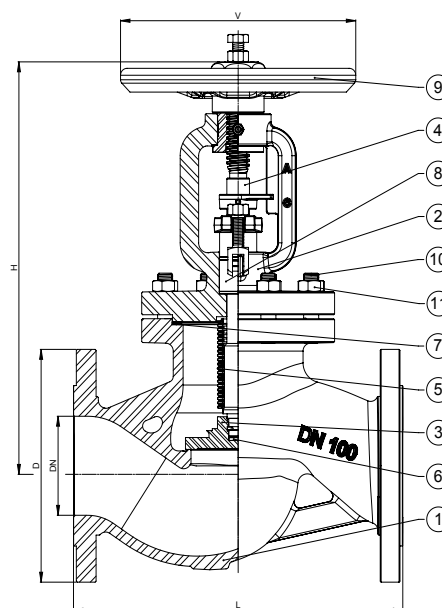
M347

Materiali | Materials

POS	COMPONENTE	COMPONENTS	MATERIAL
1	CORPO	BODY	GX5 CrNiMo 19-11-2
2	CAVALLETTO	YOKE	GX5 CrNiMo 19-11-2
3	OTTURATORE	DISC	STAINLESS STEEL 1.4401
4	STELO	STEM	STAINLESS STEEL 1.4401
5	SOFFIETTO	BELLOWS	STAINLESS STEEL 1.4541
6	DISCO ANTIFRIZIONE	ANTIFRICTION DISC	STAINLESS STEEL 1.4401
7	GUARNIZIONI	GASKETS	GRAPHITE + ST. STEEL
8	BADERNA	PACKING	GRAPHITE
9	VOLANTINO	HANDWHEEL	PRESSED STEEL
10	PRIGIONIERI	STUDS	STAINLESS STEEL
11	DADI	NUTS	STAINLESS STEEL

Alternativa | Alternative

M331 Esecuzione con tenuta tradizionale a baderna
Execution with traditional screw seal



Dimensioni | Dimensions

DN	D	L	H	V	Kg	Kv
mm	mm	mm	mm	mm	-	m³/h
15	95	130	235	125	4.7	4.8
20	105	150	235	125	5.5	7.6
25	115	160	245	125	6.8	12.2
32	140	180	245	125	8.5	17.5
40	150	200	275	150	11.3	27.8
50	165	230	275	150	13.7	44.3
65	185	290	375	250	26.5	81
80	200	310	375	250	30.5	115
100	235	350	410	250	44.5	184
125	270	400	460	300	64	272
150	300	480	520	350	99	383
200	375	600	635	400	182	691
250	450	730	785	500	296,5	1086

Condizioni di esercizio | Working conditions

PRESSIONE PRESSURE [bar]	40	36.3	33.7	31.7	29.7	28.5	27.4
TEMPERATURA TEMPERATURE [°C]	-10/+50	+150	+200	+250	+300	+350	+400

Kv alla percentuale di alzata M347/R
Kv at stroke rate M347/R

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
20%	0.34	0.87	1.35	2.29	3.87	8.57	9.27	16.7	21.9	37.3	53.1	74.9	328.6
40%	1.03	1.84	2.92	4.71	7.53	14.8	18.7	32.1	42	63.3	113.4	148.7	576.2
60%	2.26	3.66	5.17	8.63	14	23.1	35.6	57.4	77.6	107.1	197.6	268.3	722.8
80%	3.4	5.69	7.95	13	20.6	32	56	83.6	121.7	160.2	262.1	392.1	807
100%	4.36	7.04	9.59	16	25.5	38	66.7	95.4	143.5	189.3	297.4	463.8	925.6

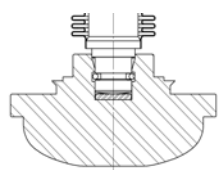
Limiti di utilizzo | Limits of use

È necessario l'uso dell'otturatore equilibrato quando la pressione di esercizio supera i seguenti valori:
It is necessary to use the balanced disc when the working pressure is over the following values:

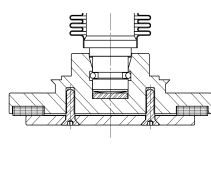
DN	125	150	200	250
PRESSIONE PRESSURE [bar]	30	21	14	9

NOTA: Utilizzando una valvola con otturatore equilibrato è indispensabile installarla al contrario, cioè con la pressione sopra l'otturatore
NOTE: When using a valve with balanced disc, it is essential to install it in reverse way, that is with the pressure on the disc

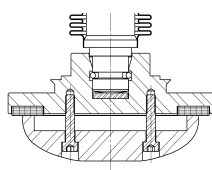
Varianti | Variations



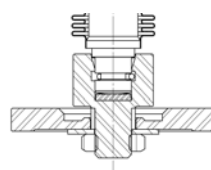
M347 R
Otturatore parabolico
Parabolic disc



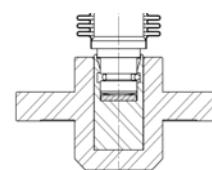
M347 T
Otturatore con guarnizione
intercambiabile di PTFE (max 180°C)
Interchangeable PTFE gasket on the
disc (max 180°C)



M347 RT
Otturatore parabolico con
guarnizione intercambiabile di
PTFE (max 180°C)
Parabolic disc with interchangeable
PTFE gasket (max 180°C)



M347 EQ
Otturatore equilibrato
Balanced disc



M347 A
Otturatore semi-automatico con
funzione di valvola di ritegno e
chiusura
SDNR disc (check + on/off function)