

**RI 20 375/07.02**

sostituisce: 06.97

**Valvole di ritegno  
tipo S**

GN 6 ... 30

pressione d'esercizio max. 315 bar

portata max. 450 L/min



R 78\_165.tif

tipo S.A...

**Sommario****Denominazione**

Caratteristiche

Simboli

Codice d'ordinazione

Tipi preferenziali

Parametri

Curve caratteristiche

Dimensioni

**Pagina**

1

1

2

2

2

3

4

**Caratteristiche**

- per attacchi filettati (montaggio in linea)
- bloccaggio senza trafilementi in una direzione
- diverse pressioni d'apertura a scelta (vedere codice d'ordinazione)

**Simboli**

(senza molla)



© 2003 by Bosch Rexroth AG, Industrial Hydraulics, D-97813 Lohr am Main

Tutti i diritti sono riservati. Senza la preventiva autorizzazione scritta della Bosch Rexroth AG, Industrial Hydraulics nessuna parte di questa tabella può essere riprodotta, memorizzata, rielaborata, duplicata, diffusa con sistemi elettronici o di altro genere. La violazione del divieto comporta l'obbligo del risarcimento danni.

**Codice d'ordinazione**

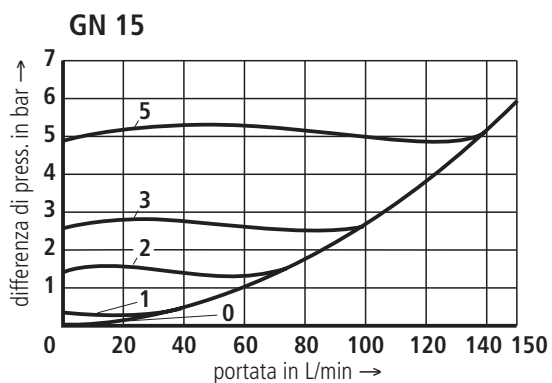
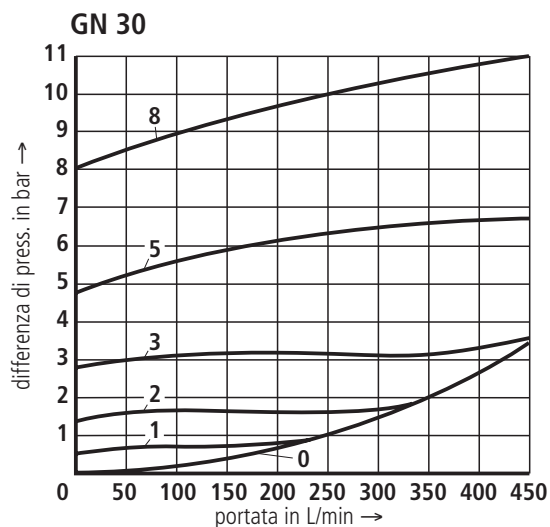
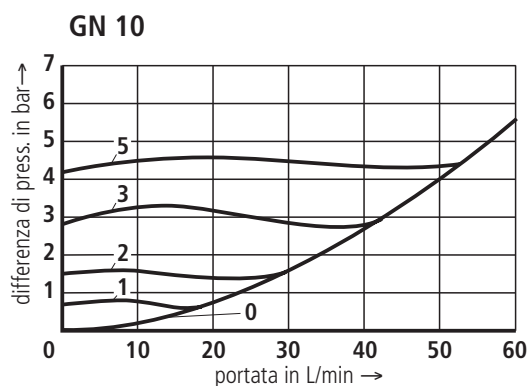
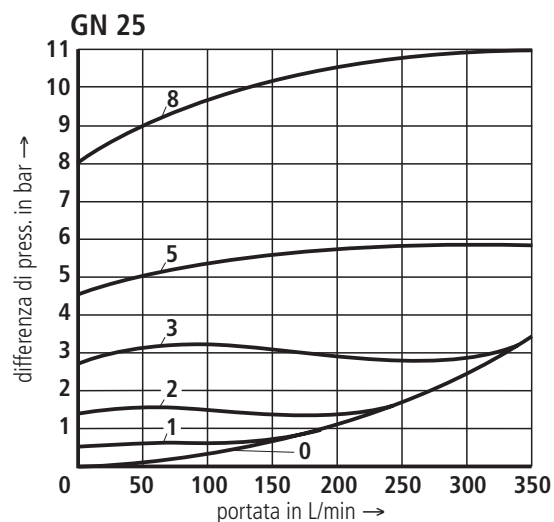
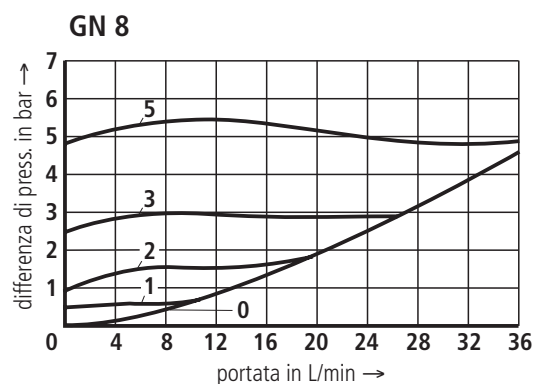
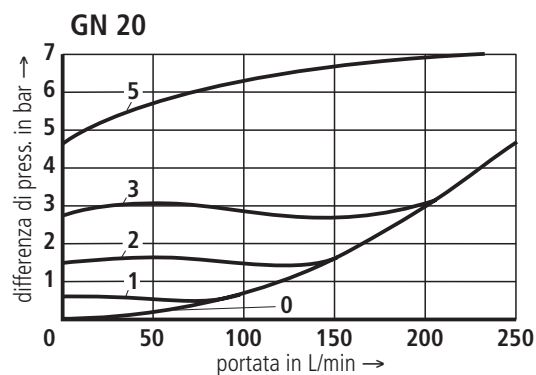
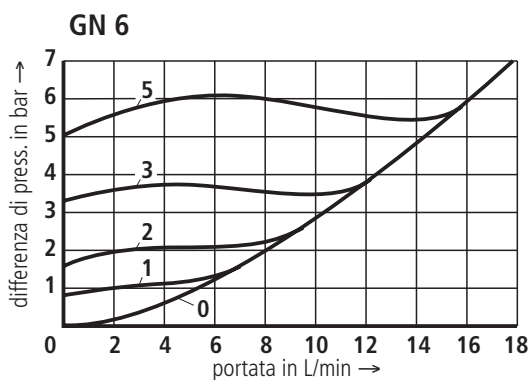
S	A	•	/	*
grandezza nominale 6	= 6			
grandezza nominale 8	= 8			
grandezza nominale 10	= 10			
grandezza nominale 15	= 15			
grandezza nominale 20	= 20			
grandezza nominale 25	= 25			
grandezza nominale 30	= 30			
attacchi filettati	= A			
		0 =	senza molla	
		1 =	standard	
		2 =	press. apertura, vedere curve caratteristiche	
		3 =		
		5 =		
		8 =	(solo per GN 25 e GN 30)	

## Tipi preferenziali

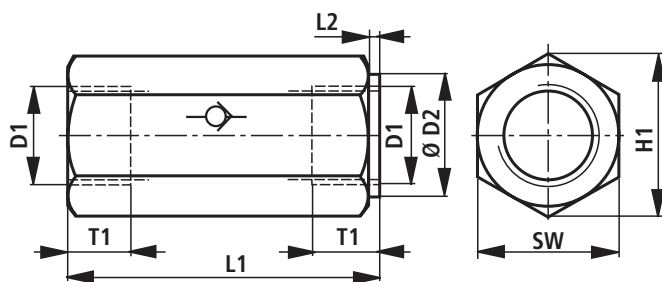
codice	tipo	codice	tipo
00422880	S 6 A0.0/	00420521	S 15 A3.0/
00422881	S 6 A1.0/	00446477	S 15 A5.0/
00375858	S 6 A5.0/	00420524	S 20 A0.0/
00422885	S 8 A0.0/	00420525	S 20 A1.0/
00422886	S 8 A1.0/	00420528	S 20 A2.0/
00422888	S 8 A3.0/	00420529	S 20 A3.0/
00358268	S 8 A5.0/	00446369	S 20 A5.0/
00420530	S 10 A0.0/	00420511	S 25 A1.0/
00420531	S 10 A1.0/	00420515	S 25 A3.0/
00420532	S 10 A2.0/	00451778	S 25 A5.0/
00420534	S 10 A3.0/	00420517	S 30 A0.0/
00446476	S 10 A5.0/	00420519	S 30 A1.0/
00420536	S 15 A0.0/	00420502	S 30 A2.0/
00420537	S 15 A1.0/	00420504	S 30 A3.0/
00420520	S 15 A2.0/	00446709	S 30 A5.0/

### Parametri (per impieghi con parametri diversi interpellateci)

fluido idraulico	biodegradabili secondo VDMA 24 568	olio minerale (HL, HLP) secondo DIN 51 524; fluidi idraulici (vedere anche RI 90 221); HETG (olio di colza); HEPG (poliglicole); HEES (esteri sintetici); altri fluidi idraulici a richiesta						
campo temperatura fluido idraulico	°C	− 30 ... + 80						
campo viscosità	mm²/s	2,8 ... 500						
livello contaminazione		livello di contaminazione massimo ammesso del fluido idraulico secondo NAS 1638 classe 9. Consigliamo pertanto l'impiego di filtri aventi un grado minimo di filtrazione di $\beta_{10} \geq 75$ .						
pressione d'esercizio max.	bar	315						
pressione d'apertura		vedere curve caratteristiche						
portata max.		vedere curve caratteristiche						
massa	kg							
		GN 6	GN 8	GN 10	GN 15	GN 20	GN 25	GN 30
		0,1	0,2	0,3	0,5	1,0	2,0	2,5



differenza di press.  $\Delta p$  in funzione della portata  $q_v$  a seconda delle pressioni d'apertura



filettatura "G" secondo ISO 228/1

	GN 6	GN 8	GN 10	GN 15	GN 20	GN 25	GN 30
<b>D1</b>	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2
<b>ØD2</b>	19	24	30	36	46	60	65
<b>H1</b>	22	28	34,5	41,5	53	69	75
<b>L1</b>	58	58	72	85	98	120	132
<b>L2</b>	2	2	2	2	2	2	2
<b>T1</b>	12	12	14	16	18	20	22
<b>SW19</b>	24	30	36	46	60	65	

#### Bosch Rexroth SpA

Strada Statale Padana Superiore 11, n. 41  
I - 20063 Cernusco S/N MI  
tel. +39 02 92365.1 (r.a.)  
fax +39 02 92365.500  
e-mail: [info@boschrexroth.it](mailto:info@boschrexroth.it)  
[www.boschrexroth.it](http://www.boschrexroth.it)

I dati forniti servono esclusivamente alla descrizione del prodotto.

Da essi non è consentito trarre conclusioni su caratteristiche o idoneità per uno specifico impiego. La conoscenza dei dati non esime l'utilizzatore dall'effettuazione di proprie valutazioni e verifiche.

Si tenga inoltre presente che i nostri prodotti sono soggetti a naturale usura e a processi d'invecchiamento.