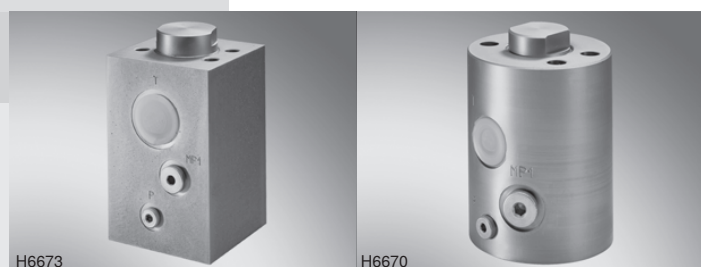


Valvola di precarico pompa per sistema di regolazione SYDFE

RI 29255/01.12
Sostituisce: 06.10

1/4

Tipo SYDZ 0001

Serie 1X
Pressione d'esercizio massima 350 bar

Sommario

Indice	Pagina
Caratteristiche	1
Descrizione di funzionamento	2
Simboli grafici	2
Codici d'ordinazione	2
Dimensioni dell'apparecchio	3 e 4

Caratteristiche

La valvola di precarico pompa SYDZ 0001 è impiegata quando la portata di pompe di controllo A10VSO con taratura SYDFE deve essere regolabile a una pressione d'esercizio inferiore a 12 bar e per la taratura è disponibile solo il fluido di comando interno.

La valvola di precarico pompa SYDZ 0001 dispone di una protezione precarico e pressione massima integrata.

Nota: la limitazione di pressione è fissata in base ai codici d'ordinazione (ved. pag. 2) e non è impostabile.

La valvola di precarico pompa SYDZ 0001 viene fissata direttamente sull'attacco di mandata SAE della pompa di regolazione A10VSO (ved. RE 92711 e RE 92714).

Ulteriori informazioni sul sistema di regolazione SYDFE

Tipo	Scheda dati
SYDFE1-2X, SYDFEE-2X, SYDFEC-2X	30030
SYDFEn-2X	62240
SYDFE1-3X, SYDFEE-3X, SYDFEC-3X	30630
SYDFEn-3X	62241

Informazioni aggiornate si possono trovare anche in internet all'indirizzo <http://www.boschrexroth.com/sydfc> (in inglese) o <http://www.boschrexroth.de/sydfc> (in tedesco).

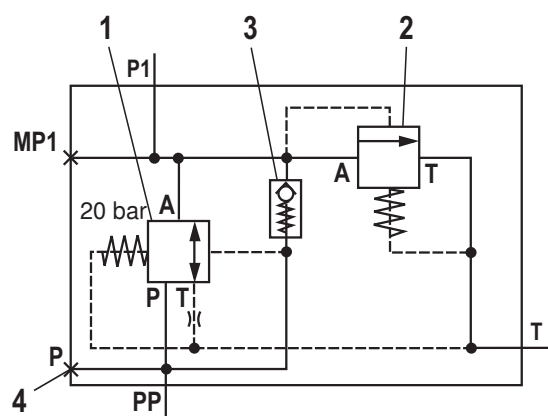
Informazioni sui pezzi di ricambio disponibili:
www.boschrexroth.com/spc

Descrizione di funzionamento

Il precarico è attivo solo nel campo di pressione fino a 20 bar. Se la pressione d'esercizio sull'attacco P1 supera 30 bar, la valvola di precarico (1) si apre completamente. Per limitare la pressione massima, nella valvola di precarico pompa è integrata una valvola limitatrice di pressione (2) tarata in fabbrica ad un valore fisso (vedere codice d'ordinazione). Una valvola di non ritorno (3) anch'essa integrata consente di eseguire la regolazione di pressione nel campo < 20 bar.

Nota:
la funzione di limitazione pressione è semplicemente una funzione di sicurezza e non è adatta al funzionamento continuo!
Alla messa in funzione spurgare il sistema dall'aria.

Simboli grafici

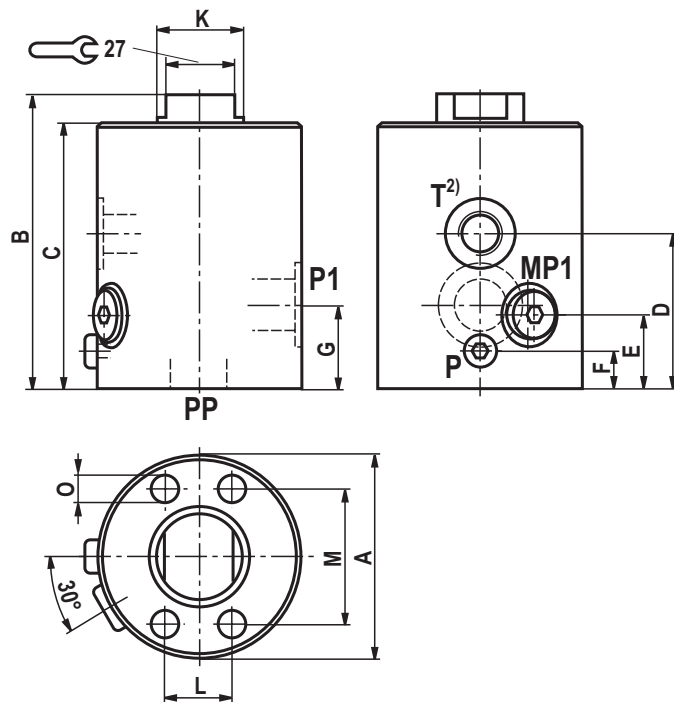


- 1 Valvola di precarico
- 2 Valvola di limitazione pressione
- 3 Valvola di non ritorno
- 4 Vite di spurgo aria

Codici d'ordinazione (solo per ordinare unicamente la valvola di precarico pompa)

SYDZ 0001		1X	M	*
Valvola di precarico pompa per sistema di controllo SYDFE			Altri dati nel testo in chiaro	
Serie da 10 a 19		= 1X	M =	
(da 10 a 19: dimensioni di installazione e collegamento invariate)			Guarnizioni adatte per olio minerale (HL, HLP) secondo DIN 51524	
Limitazione di pressione 200 bar		= 200	Tipo e grandezza nominale pompa	
Limitazione di pressione 250 bar		= 250	V028 =	A10VSO GN18/28
Limitazione di pressione 300 bar		= 300	V045 =	A10VSO GN45
			V071 =	A10VSO GN71
			V140 =	A10VSO GN100/140

Dimensioni dell'apparecchio GN18, 28 e 45 (quote in mm)



GN	18/28	45
A	Ø75	Ø80
B	115	115
C	104	104
D	60,5	60,5
E	30	29
F	14	15
G	30	33
K	Ø34	Ø34
L	22,2	26,2
M	47,6	52,4
O	4 x Ø10,5	4 x Ø10,5
PP	SAE 3/4" ¹⁾	SAE 1" ¹⁾
P1	G1/2	G3/4
P	G1/8	G1/8
MP1	G1/4	G1/4
T ²⁾	G3/8	G3/8

Non sono comprese nella fornitura:

viti di fissaggio valvola

Per GN18, 28 e 45

4 viti a testa cilindrica

ISO4762-M10X120-10.9-fZn-240h-L,

coefficiente d'attrito μ_{total} = da 0,09 a 0,14 secondo VDA 235-101,

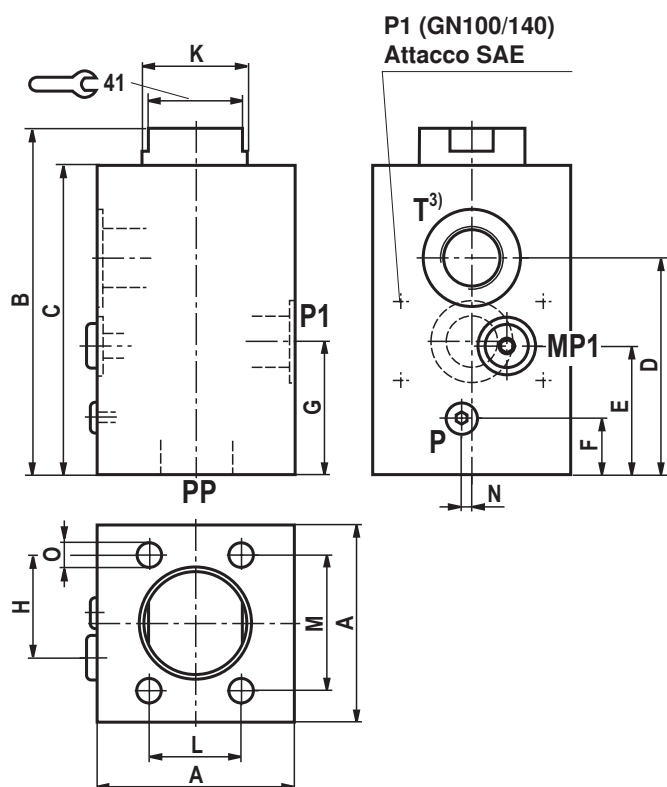
Coppia di serraggio $M_A = 50 \text{ Nm}$,

codice prodotto: **R913000074**

¹⁾ Secondo DIN ISO 6162-1

²⁾ Il collegamento dei tubi deve essere eseguito nella versione **L** (serie leggera).

Dimensioni dell'apparecchio GN71, 100 e 140 (quote in mm)



GN	71	100/140
A	85	85
B	150	147
C	134	131
D	94	91
E	55	52
F	24	24
G	56	56,5
H	44	48
K	Ø45	Ø45
L	30,2	31,8
M	58,7	66,7
N	4,5	4,5
O	4 x Ø10,5	4 x Ø15
PP	SAE 1 1/4" ¹⁾	SAE 1 1/4" ²⁾
P1	G1	SAE 1 1/4" ²⁾
P	G1/8	G1/8
MP1	G1/4	G1/4
T ³⁾	G3/4	G3/4

Non sono comprese nella fornitura:

viti di fissaggio valvola

Per GN71:

4 viti a testa cilindrica

ISO4762-M10X120-10.9-flZn-240h-L,

coefficiente d'attrito μ_{total} = da 0,09 a 0,14 secondo VDA 235-101,

coppia di serraggio $M_A = 55 \text{ Nm}$,

codice prodotto: **R913000071**

Per GN100 e 140:

4 viti a testa cilindrica

ISO4762-M14X150-10.9-flZn-240h-L,

coefficiente d'attrito μ_{total} = da 0,09 a 0,14 secondo VDA 235-101,

coppia di serraggio $M_A = 100 \text{ Nm}$,

codice prodotto: **R913000073**

¹⁾ Secondo DIN ISO 6162-1

²⁾ Secondo DIN ISO 6162-2

³⁾ Il collegamento dei tubi deve essere eseguito nella versione **L** (serie leggera).