

Rubinetto di scarico tipo BR

Pressione di esercizio $P_{P \max} = 400 \text{ bar}$
 $P_{R \max} = 200 \text{ bar}$

1. Generalità

Il rubinetto di scarico tipo BR è una combinazione di valvole composta da valvola a sede 2/2 e da ugello inserito a monte per limitare la portata.

Gli elementi funzionali interni sono temprati e levigati. Quando non è azionata, la valvola è a perfetta tenuta.

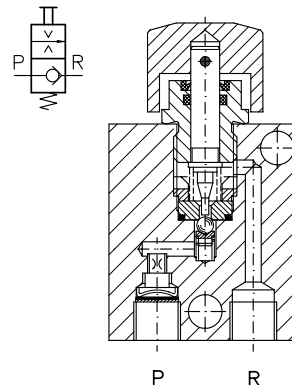
Premendo il bottone di azionamento si può aprire la valvola fino ad una pressione di esercizio massima di 400 bar.

Trova applicazione come rubinetto di scarico di emergenza in dispositivi di sollevamento o impilatori.

2. Modelli disponibili, dati principali

Esempio di ordinazione: **BR 1 - 1,2**

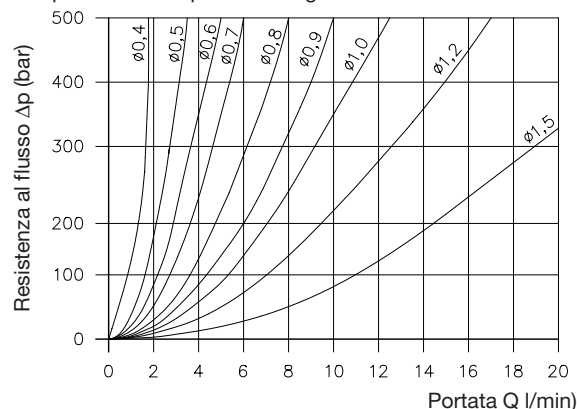
Tipo base, grandezza	Filetti d'attacco P ed R	Ø diaframma (mm)
BR 0	G 1/8 DIN ISO 228/1	0,4
		0,5
BR 1	G 1/4	0,6
		0,7
		0,8
		0,9
		1,2
		1,5



Altri parametri

Denominazione	rubinetto di scarico
Attacco del tubo	filetto del tubo DIN ISO 228/1 (vedere disegno quotato nel paragrafo 3)
Posizione di montaggio	a piacere
Trattamento superficiale	blocco: zincato con galvanizzazione bottone di azionamento: anodizzato rosso
Senso di flusso	P → R
Massa (peso)	vedere dimensioni di ingombro paragrafo 3
Forza di azionamento	a seconda della pressione 100 bar = ca. 50 N, 200 bar = ca. 100 N, 300 bar = ca. 150 N, 400 bar = ca. 200 N ($P_R = 0$)
Fluidi in pressione	olio idraulico secondo DIN 51 524, parti da 1 a 3; ISO, VG da 10 a 68 secondo DIN 51519 campo di viscosità: min. ca. 4; max. ca. 1500 mm ² /s esercizio ottimale ca. 10 ... 500 mm ² /s Adatto anche per fluidi biodegradabili di tipo HEPG (glicole polialchilenico) e HEES (esteri sintetici) a temperature di esercizio fino a ca. +70°C
Temperature	ambiente: ca. -40 ... +80°C olio: -25 ... +80°C; badare al campo di viscosità! Temperatura di avviamento ammissibile fino a -40°C (osservare le viscosità di avviamento!) se durante l'esercizio successivo la temperatura di regime è superiore di almeno 20K. Fluidi in pressione biodegradabili: osservare le indicazioni dei produttori. Non oltre +70°C per riguardo verso la compatibilità del liquido con le guarnizioni.

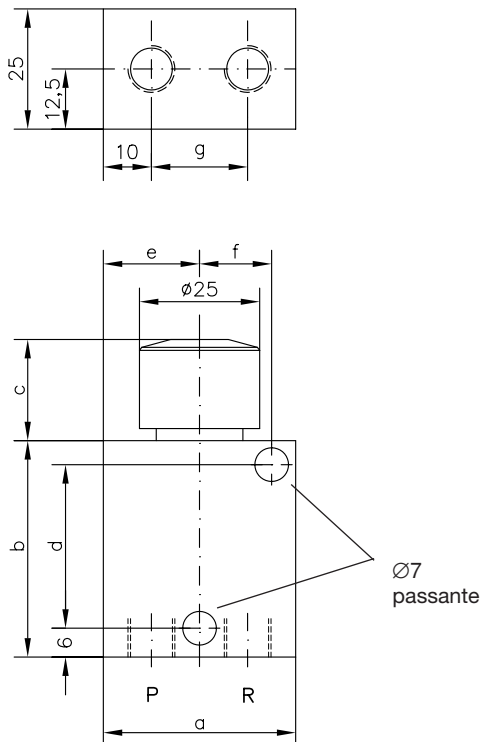
Caratteristiche Δp -Q



Viscosità dell'olio durante la misurazione ca. 60 mm²/s

3. Dimensioni

Tutte le dimensioni in mm, con riserva di eventuali modifiche!



Tipo	a	b	c	d	e	f	g	Massa (peso) ca. (kg)	Attacchi (DIN ISO 228/1) P ed R
BR 0	40	45	21	34	20	15	20	0,35	G 1/8
BR 1	45	50	21	39	22	18	24	0,45	G 1/4