

PV3-SAE Plattenventil

SAE valves for panel mounting



PV3 mit Griff
PV3 with handle

PV3 ohne Griff
PV3 without handle

Größen: DN13 bis DN50

Gehäuse: Automatenstahl, S355J2G3
Kugel + Schaltwelle: Automatenstahl, Edelstahl (1.4571/316Ti)
Dichtungen: Kunststoff

Anschlüsse:

SAE

Druckstufen:

SAE 6000psi (SAE 3000psi auf Anfrage)
(Maßtabelle beachten)

Einsatzbereiche:

Baumaschinenhydraulik, Mobilhydraulik, Anlagenbau
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Betriebstemperatur:

Standard: -20°C bis +60°C

Oberflächen:

Brüniert, chrom-6-frei, lackiert

Sonderausführungen auf Anfrage!

- Abschließvorrichtungen
- Bodenplatten
- Befestigungsbohrungen
- Endschalter
- Kombinationen
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

Dimensions: DN13 to DN50

body: free cutting steel, S355J2G3
ball + stem: free cutting steel, stainless steel (1.4571/316Ti)
sealing: plastics

Adapter:

SAE

Pressure range:

SAE 6000psi (SAE 3000psi on request)
(note table of dimensions)

Field of application:

hydraulics, particularly in construction machinery, engineering industries (Material of seals and body adapted to application!)

Temperature range:

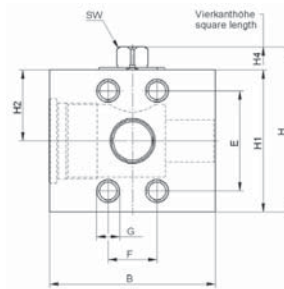
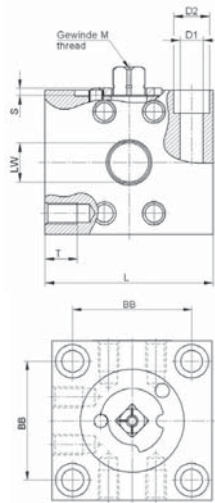
standard: -20°C to +60°C (-4 to +140°F)

Surface:

black oxide finishing, chrome-VI-free, varnished

Special equipment on request!

- locking device
- base plate
- mounting holes
- position switches
- combinations
- detent kits
- special materials



PV3 SAE 6000psi

DN mm	LW mm	PN bar	L		B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	M	S mm	BB mm	D1 mm	D2 mm	E mm	F mm	G	T mm
			mm	Zoll															
13	Ø 13	420	80	3,1	80	72,9	60	30	15,5	12	M6	3,5	60	Ø 11	Ø 18	40,49	18,24	M8	14
20	Ø 19	420	80	3,1	80	84,25	72	36	16	14	M6	4	60	Ø 11	Ø 18	50,80	23,80	M10	15
25	Ø 24	420	94	3,7	94	94,15	81	40,5	16	14	M6	4	70	Ø 11	Ø 18	57,15	27,76	M12	18
32	Ø 28	420	100	3,9	100	113,4	100	50	18,5	17	M8	5	76	Ø 12,5	Ø 20	66,68	31,75	M14	22
40	Ø 38	420	110	4,3	110	125,5	112	56	18,5	17	M8	5	84	Ø 12,5	Ø 20	79,38	36,50	M16	24
50	Ø 48	420	128	5,0	128	144,6	128	64	18,5	17	M8	5	108	Ø 12,5	Ø 20	96,82	44,45	M20	26

Andere Baulängen auf Anfrage. • Druckabschläge entsprechend Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.
 Other face to face dimensions on request. • Reduced pressure ratings must be taken into consideration according to applications and materials.
 • Dimensions subject to change without notice.

Best. - Nr. Order No.	Ausführung Design	Schaltweg (Überdeckung) Operation (Overlap)	Schaltsymbole Operation symbols	
L (LA)	L-Bohrung (allseits) L-bore (bi-direct.)	0° - 90° (negativ)		
P (PA) ^{1), 2)}	L-Positiv-Bohrung (allseits) L-positive-bore (bi-direct.)	0° - 90° - 180° (positiv)		
T (TA)	T-Bohrung (allseits) T-bore (bi-direct.)	0° - 90° (negativ)		
T180° ²⁾ (TA180°) ²⁾	T-Bohrung (allseits) T-bore (bi-direct.)	0° - 90° - 180° (negativ)		

¹⁾ In Mittelstellung (90°) Druckbeaufschlagung nur am 3. Anschluss möglich. • In middle position (90°) only pressurizing of third port possible.
²⁾ Rasterung bei Übergangstellung empfehlenswert. • For middle position detent kit recommended.

Standard PV3 Kugelhähne sind ausgangsdicht. Dies bedeutet, der abgesperrte Anschluss ist nur dicht wenn dort kein oder weniger Druck anliegt als am Eingang. Auf Wunsch ist eine Ausführung für Allseitsdruckbeaufschlagung möglich. Dadurch kann am abgesperrten Ausgang auch ein höherer Druck anliegen als am Eingang. Bei beiden Ausführungen kann nur der mittlere Anschluss als Eingang verwendet werden! Die Allseitsausführung bitte bei der Bestellung angeben (z.B. LA, PA, TA oder TA180°)!

PV3 ball valves are normally outlet sealed. This means, the closed side is only sealed when there is no or less pressure than at the inlet port. A bi-directional sealing system is available on request. With this system the closed port is still sealed even if there is a higher pressure than at the inlet port. Both types can only be used with the middle port as entry! Please note the bi-directional sealing system with your order (e.g. LA, PA, TA or TA180°)!

Bestellschlüssel Order code

Serie 100	Nennweite	Druckstufe	Schaltbild	Werkstoff ¹⁾	Zubehör / Sonder ¹⁾ siehe Rubrik Zubehör
Series 100	Nominal size	Pressure rating	Porting diagram	Material ¹⁾	Equipment / specials ¹⁾ see category equipment
PV3	DN20	6000psi	L (LA)	1123 1	RA (Rasterung • detent kit)

¹⁾ Gerne helfen wir ihnen bei der Auswahl der geeigneten Werkstoffe und Sonderausstattungen weiter.
 We would be glad helping you to choose proper material and equipment.

Bitte richten sie ihre Anfrage an: <verkauf@pister-gmbh.com>, oder rufen sie uns an: (+49) 72 22 / 50 02-0
 Bitte geben sie uns Auskunft über Druck, Temperatur und Medium ihrer Anwendung!

Please send your request to: <verkauf@pister-gmbh.com>, or give us a call: (+49) 72 22 / 50 02-0
 Please tell us pressure, temperature and medium of your application!