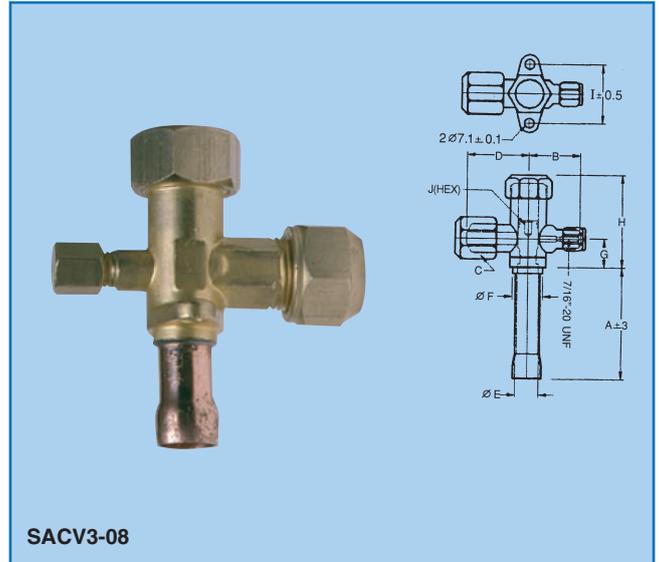


EINSTECHVENTILE

EINSTECHVENTILE FÜR KLIMAAANLAGEN

SACV2-04	2 WEGE-VENTIL 1/4" ODS x 1/4" SAE außen
SACV3-04	3 WEGE-VENTIL 1/4" ODS x 2 x 1/4" SAE außen
SACV3-06	3 WEGE-VENTIL 3/8" ODS x 3/8" SAE außen x 1/4" SAE außen
SACV3-08	3 WEGE-VENTIL 1/2" ODS x 1/2" ASAE außen x 1/4" SAE außen
SACV3-10	3 WEGE-VENTIL 5/8" ODS x 5/8" SAE außen x 1/4" SAE außen
SACV3-12	3 WEGE-VENTIL 3/4" ODS x 3/4" SAE außen x 1/4" SAE außen

KAT. NR.	A	B	Ø ANSCHLUSS	D	E	F	G	H	I	J
SACV2-04	60	-	1/4" SAE außen	28	6,5	10	17	42	38	4
SACV3-04	60	29	1/4" SAE außen	28	6,5	10	17	42	38	4
SACV3-06	60	29	3/8" SAE außen	28	9,6	12,7	17	43	38	4
SACV3-08	60	32	1/2" SAE außen	33	12,8	15,4	17	52	38	5
SACV3-10	60	33	5/8" SAE außen	38,5	16	19	19	58	38	5
SACV3-12	60	34	3/4" SAE außen	45	19,2	22	25	68	44	6



PACKLESS - ABSPERRVENTILE 1/4" bis 1 1/8"

"LECKGEPRÜFTE, SERVOUNTERSTÜTZE MESSINGKUGELVENTILE MIT LÖT- UND GEWINDEANSCHLÜSSEN"

KAT. NR.	ANSCHLÜSSE (TYP)	KOEFFIZIENT		
		(Kv)	(K)	(Le)
PSO-2B	1/4" SAE Außengewinde	3,3	1,2	0,3
PSO-3B	3/8" SAE Außengewinde	4,6	4,5	1,83
PSO-4B	1/2" SAE Außengewinde	8,2	5,4	3,35
PSO-5B	5/8" SAE Außengewinde	11,1	6,8	5,48
PSO-2S	1/4" Lötanschluss	3,3	1,2	0,3
PSO-3S	3/8" Lötanschluss	4,6	4,5	1,83
PSO-4S	1/2" Lötanschluss	8,2	5,4	3,35
PSO-5S	5/8" Lötanschluss	11,1	6,8	5,48
PSO-7S	7/8" Lötanschluss	27,9	4,7	6,10
PSO-9S	1 1/8" Lötanschluss	42,8	5,7	10,36

- (Kv) DURCHFLUSSKOEFFIZIENT:**
 Kv = Liter Wasser, die bei 1 bar / 15°C innerhalb einer Minute durch das Ventil strömen
- (K) WIDERSTANDSKOEFFIZIENT:**
 $K = 2gh/V2$: (g = 9,80 m / sec.)
 (h = Druckverlust in Meter (Durchfluss))
 (V = Durchflussvolumen in Meter pro Sekunde)
- (Le) ROHRLÄNGE IN METER**
 Le = Rohrlänge in Meter die benötigt wird, um einen Druckabfall in einer normalen Leitung zu erreichen, wie es durch das Ventil erreicht wird.

MERKMALE

- Die Ventile der **PSO Serie** stehen für absolut leckagefreie Verbindungen in jedem Kälte- Klimakreislauf.
- Geschmiedeter Messingkörper mit Fixiermöglichkeit, falls diese bei der Montage benötigt wird. Ebenso eine Messingabdeckung, die nichtrostend ist und den internen Dichtungen besten Schutz vor äußeren Einflüssen bietet.
- Auch bei komplett geöffnetem Handrad leckageprüft.
- Dichtungen mit größtmöglicher Öffnung versehen um einen ebenso größtmöglichen Durchfluss zu ermöglichen (siehe auch die o. g. Durchflusskoeffizienten).



- Eine Phosphor-Bronze Dichtung für extrem lange Haltbarkeit, die zweite Edelstahldichtung dient als Korrosionsschutz.
- Der hochgestellte Ventilmechanismus dient der Vorbeugung gegen Festsetzen von Schutz und Metallspäne im Inneren
- Integrierte Edelstahlfeder im Ventilmechanismus.
- Hitzebeständig.
- Ergonomisch geformte Handräder für einen sicheren Griff.

WEITERE MERKMALE

- Geeignet für R12, R22, R502, R134a, R404A, R407C, R507 und andere Kältemittelgemische sowie sämtliche FCKW-, HFKW- und H-FCKW- haltigen Kältemittel und deren Öle.
- Kupferlötenden für ein schnelles und sauberes verlöten.
- UL und CSA zugelassen.
- Maximale zulässige Temperatur: 135°C (275°F).
- Maximal zulässiger Arbeitsdruck: 35 bar (500 psi).

ECK-ABSPERRVENTILE

“FÜLLEN, SPÜLEN, TESTEN”

1. MESSING-ECKVENTILE, PAS Serie

KAT. NR.	ANSCHLÜSSE	
	UNTEN (1)	SEITLICH (2)
PAS-090 PAS-771B-US	1/4" SAE Außeng. 1/4" NPT Außeng.	1/4" NPT Außeng. 1/4" NPT Inneng.
PAS-22B PAS-23B	1/4" NPT Außeng. 1/4" NPT Außeng.	1/4" SAE Außeng. 3/8" SAE Außeng.
PAS-32B PAS-33B	3/8" NPT Außeng. 3/8" NPT Außeng.	1/4" SAE Außeng. 3/8" SAE Außeng.
PAS-768-US	1/2" NPT Außeng.	3/8" SAE Außeng.

2. STAHL-ECKVENTILE, PAS Serie

KAT. NR.	ANSCHLÜSSE	
	UNTEN (1)	SEITLICH (2)
PAS-761-US	1/4" NPT Außeng.	1/4" SAE Außeng.
PAS-771-US	1/4" NPT Außeng.	1/4" NPT Inneng.
PAS-771R-US	1/4" NPT Außeng.	1/8" NPT Inneng.
PAS-773-US	3/8" NPT Außeng.	3/8" NPT Inneng.

MERKMALE

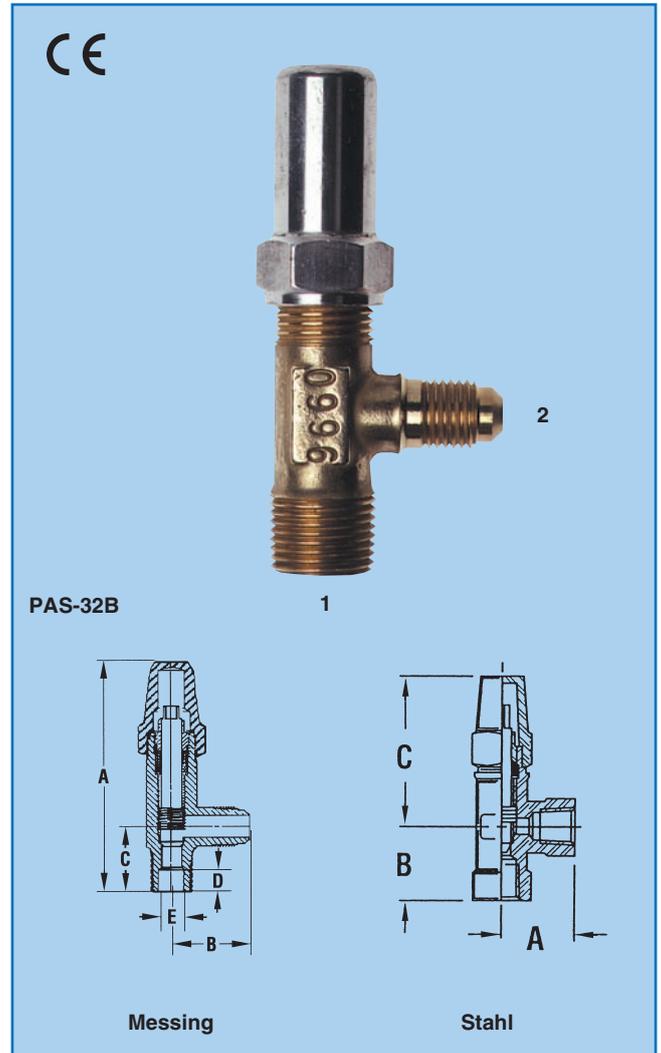
- Diese Eckventile können Sie zum Füllen, Evakuieren, Testen oder Reinigen der Anlage verwenden.
- Geschmiedetes Messing (außer PAS-44/45) bzw. Stahlgehäuse für eine bestmögliche Haltbarkeit.
- Geeignet für niedrige und hohe Arbeitsdrücke und Temperaturen.

INSTALLATIONSHINWEISE

- Alle SAE Gewindeanschlüsse sind Standardgrößen und für Füllschläuche und SAE Fittings geeignet.
- Alle NPT Gewindeanschlüsse sind für Manometer (1/8" NPT und 1/4" NPT) und NPT Fittings geeignet.
- NPT und SAE Fittings finden Sie in Kapitel 6 dieses Kataloges
- Die Ventile dieser PAS-Serie können an Kompressoren, Leitungen oder sonstigen Komponenten Ihres Klimakreislaufes installiert werden.

WEITERE MERKMALE

- Geeignet für R12, R22, R502, R134a, R404A, R407C, R507 und andere Kältemittelgemische sowie sämtliche FCKW-, HFKW- und H-FCKW- haltigen Kältemittel und deren Öle
- Die Stahlventile sind auch für Ammoniak (R717) geeignet
- **Für geschmiedete Messingventile gilt:**
 Temperaturbereich: -40°C bis +150°C (-40°F / +300°F)
 Maximaler Arbeitsdruck: 35 bar (500 psi)
- **Für Stahlventile gilt:**
 Temperaturbereich: -40°C bis +150°C (-40°F / +300°F)
 Maximaler Arbeitsdruck: 70 bar (1000 psi)
- CE-Zulassung (PED zugelassen).



MESSING ECKVENTILE

KAT. NR.	ABMESSUNGEN (mm)				
	A	B	C	D	E
PAS-090 PAS-771B-US	89 93	24 32	22 27	9,5 9,7	6,4 9,5
PAS-22B PAS-23B	89 93	24 30	22 27	9,5 9,5	6,4 8,0
PAS-32B PAS-33B	93 93	27 30	27 27	9,5 9,5	9,6 9,6
PAS-768-US	100	32	31	9,7	12,7

STAHL ECKVENTILE

KAT. NR.	ABMESSUNGEN (mm)		
	A	B	C
PAS-761-US	26,9	26,9	60,5
PAS-771-US	26,9	26,9	60,5
PAS-771R-US	28,0	26,9	60,5
PAS-773-US	38,1	38,1	66,8

ECKVENTILE MIT HANDRAD

V-35042

1/8" NPT Außengewinde (1)
x 1/4" SAE Außengewinde (2)

V-35040

1/4" Lötanschluss (1)
x 1/4" SAE Außengewinde (2).

