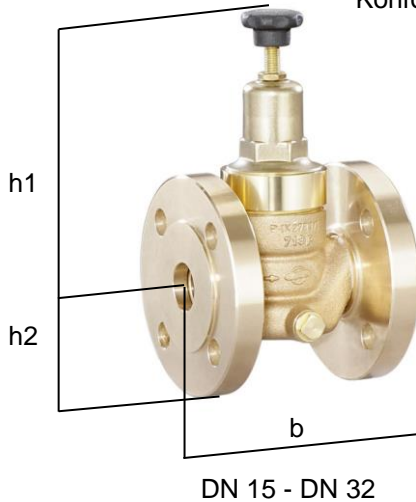


Pressure reducing valve DRV 524

Konform mit Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Kategorie I
 Subject to PED 2014/68/EU category I



DN 15 - DN 32



DN 40 – DN 50



DN 65 - DN 80

(Ausführung DN 65 & 80 mit separaten Manometeranschlüssen /
 version DN 65 & 80 with separate manometer connections)

Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten. Auch für Luft und neutrale, nicht brennbare Gase geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**
 Hinterdruck stufenlos einstellbar von **1,5 bis 12 bar g**
 pressure
 Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar
 Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: 75°C
 Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Kolbenventil
 Flanschen nach DIN EN 1092 PN 25
 mit Schmutzfängersieb
 Innenteile austauschbar
 beidseitiger Manometeranschluss G 1/4",
 (DN 65 & 80 separate Manometeranschlüsse für Vor-
 und Hinterdruck – G 1/4")

Application:

Pressure reduction of water, other neutral non-viscous fluids, compressed air, nitrogen and other non-combustible gases. Not suitable for steam!

Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**
 Outlet pressure range: **1,5 to 12 bars**
 Minimum pressure difference inlet/outlet

appr. 1 bar
 Maximum temperature: 75°C
 Assembly position: any, preferably vertical

Version:

Pressure-relieved single seated piston valve
 Flange acc. DIN EN 1092 PN 25
 With stainless-steel dirt-trap / strainer
 Inner parts are replaceable
 Double-ended G 1/4" manometer fitting
 (DN 65 & 80 separate manometer fitting for working
 and outlet pressure – G 1/4")

Materialien / Materials:

Gehäuse / *body* : Rotguss / *gunmetal* CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)
 Federhaube / *spring bonnet* : bis / *up to* DN 32 Pressmessing / *brass*, ab / *from* DN 40 Grauguss / *cast iron*
 Steuerkolben / *regulating piston* : Messing / *brass*
 Dichtungen / *seals* : NBR
 Innenteile / *inner parts* : bis / *up to* DN 32 Hostaform C & Messing / *brass & Edelstahl / stainless steel*
 ab / *from* DN 40 Messing / *brass & Edelstahl / stainless steel*

Artikel-Nr. / <i>product no.</i>		052402	052403	052404	052405	052406	052407	052408	052409
Nennweite / <i>nominal width</i>	DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Baumaße in mm.	h1	155	156	155	153	302	301	318	318
<i>dimensions in mm</i>	h2	48	53	58	70	75	83	93	100
	b	130	150	160	180	200	230	290	310
Flansch ϕ / <i>flange ϕ</i>	D	95	105	115	140	150	165	185	200
Gewicht / <i>weight</i>	kg	2,75	3,51	4,5	6,22	11,57	14,23	19,64	23,35
Kvs-Wert / <i>Kvs value</i>	m ³ /h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	17	18