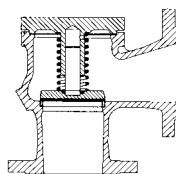


a flusso avviato



a squadra

Valvole di ritegno di ghisa PN 6 e PN 16 di ghisa sferoidale PN 16

a tappo
tipo BOA R



Valvole di ritegno a flusso avviato o a squadra originali KSB

- corpo e coperchio di ghisa o di ghisa sferoidale, sedi di tenuta di acciaio inox
- adatte per acqua, vapore, aria, gas, olio, nafta, fluidi analoghi e fluidi diatermici

- pressione di esercizio max ammissibile come sotto indicato
- temperatura di esercizio max ammissibile 300°C per valvole con il corpo di ghisa (max 200°C per fluidi diatermici) e 350°C con il corpo di ghisa sferoidale (anche per fluidi diatermici ad una pressione max di esercizio di 10 kg/cm²)

denominazione	materiale mod. di ghisa	nr. mat. secondo norme EN/DIN	materiale mod. di ghisa sferoidale	nr. mat. secondo norme EN/DIN
corpo e coperchio	EN-GJL-250	JS-1040	EN-GJS-400-18-LT	JS-1025
sede del corpo riportata	X 20 Cr 13	1.4021	X 20 Cr 13	1.4021
tappo di ritegno				
– PN 6				
dal DN 15 al DN 150	X 20 Cr 13	1.4021	–	–
{ DN 200	X 15 CrNi 18.8	1.4301	–	–
con sede riportata	X 20 Cr 13	1.4021	–	–
– PN 16				
dal DN 15 al DN 200	X 20 Cr 13	1.4021	X 20 Cr 13	1.4021
{ dal DN 200 al DN 350	X 15 CrNi 18.8	1.4301	X 15 CrNi 18.8	1.4301
con sede riportata	X 20 Cr 13	1.4021	X 20 Cr 13	1.4021
molla	acciaio per molle		acciaio per molle	

- flange dimensionate e forate secondo norme UNI/DIN con gradino di tenuta

tipo PN 6 - flange PN 6 – pressione di esercizio max ammissibile 6 kg/cm ²												
diametro nominale DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
scartamento L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600

dimensioni in mm

tipo PN 16 - flange PN 16 – pressione di esercizio max ammissibile 16 kg/cm ²														
diametro nominale DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
scartamento L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
aggetto L ₁	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	325	300

dimensioni in mm

n.b.: le dimensioni mancanti vengono comunicate a richiesta

pressione nominale PN	materiale	pressione di esercizio max ammissibile in kg/cm ² alla temperatura di °C				
		120	200	250	300	350
6	EN-GJL-250	6	5	5	5	–
16		16	12,8	11,2	9,6	–
16	EN-GJS-400-18-LT	16	14,7	13,9	12,8	11,2

pressione minima per inizio di apertura (pressione differenziale) delle valvole di ritegno a tappo

diametro nominale DN (mm)	dal DN 15 al DN 50	dal DN 65 al DN 150	dal DN 200 al DN 350
con molla kg/cm ²	0.250*	0.200*	0.150*
senza molla kg/cm ²	0.025	0.016	0.022

* per ottenere pressioni differenziali di apertura inferiori è possibile togliere la molla di chiusura, in questo caso la valvola può essere installata solo in posizione orizzontale.

note: le valvole di ritegno descritte vengono fornite di serie con molla di chiusura, quindi possono essere installate in posizione orizzontale o verticale

– le valvole di ritegno a squadra, possono essere fornite solo nell'esecuzione EN-GJL-250