

**VALVOLE D'INTERCETTAZIONE A SOFFIETTO
SIGILLATE MOD.248**

ITA

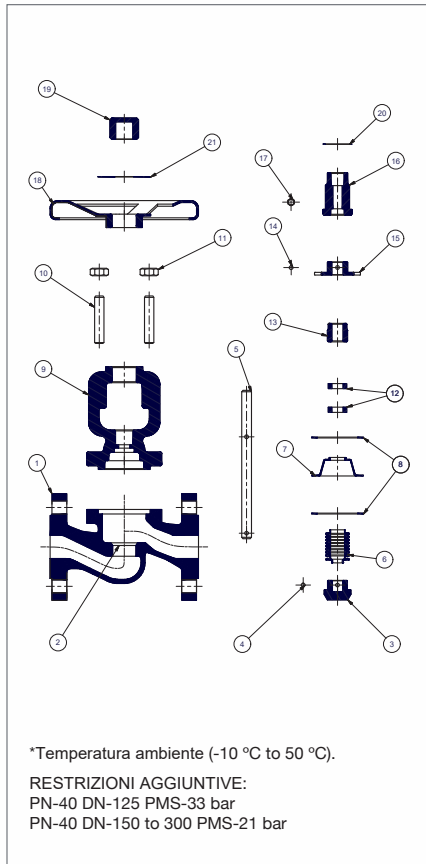
Valvola di intercettazione con tenuta a soffietto, esente da manutenzione, progettata con stelo esterno e guida di supporto, evitando così le emissioni in atmosfera delle valvole tradizionali. Funziona con: vapore, acqua calda e surriscaldata, olio diatermico, acqua di processo, gas, glicole, aria compressa, fluidi neutri, ecc. ecc.. In conformità con i requisiti della direttiva sulle attrezzature a pressione 2014/68/UE.



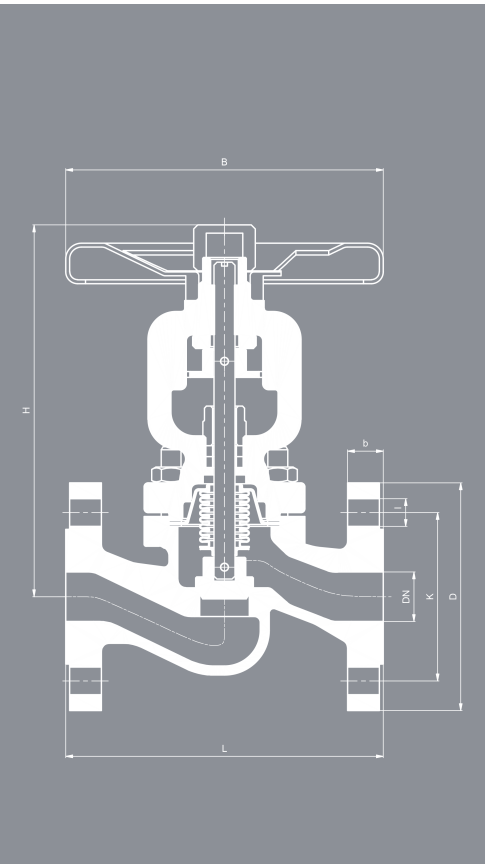
N° PEZZI	PEZZI	FERRO NODULARE				ACCIAIO INOSSIDABILE							
1	Corpo	Ferro nodulare (EN-5.3103)				Acciaio fuso (EN-1.0619)				Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
2	Seduta	Acciaio inossidabile (EN-1.4021)				Acciaio inossidabile (EN-1.4021)				Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
3	Ingresso	Acciaio inossidabile (EN-1.4021)				Acciaio inossidabile (EN-1.4021)				Acciaio inossidabile (EN-1.4401) + Stellite n°6			
4	Pin	Acciaio inossidabile (EN-1.4301)				Acciaio inossidabile (EN-1.4301)				Acciaio inossidabile (EN-1.4401)			
5	Asta	Acciaio inossidabile (EN-1.4021)				Acciaio inossidabile (EN-1.4021)				Acciaio inossidabile(EN-1.4401)			
6	Soffietto	Acciaio inossidabile (EN-1.4301)				Acciaio inossidabile (EN-1.4301)				Acciaio inossidabile (EN-1.4404)			
7	Disco a soffietto	Acciaio inossidabile (EN-1.4301)				Acciaio inossidabile (EN-1.4301)				Acciaio inossidabile(EN-1.4401)			
8	Guarnizione corpo	Grafite + Acciaio inossidabile (EN-1.4301)				Grafite + Acciaio inossidabile (EN-1.4301) CAST STEEL				Grafite + Acciaio inossidabile (EN-1.4401)			
9	Supporto guida	Ferro nodulare (EN-5.3103)				Acciaio fuso(EN-1.0619)				Acciaio inossidabile (EN-1.4408)			
10	Bullone/vite	Acciaio fuso (EN-1.1191)				Acciaio fuso (EN-1.1191)				Acciaio inossidabile (EN-1.4401)			
11	Dado	-				Acciaio fuso (EN-1.1141)				Acciaio inossidabile(EN-1.4401)			
12	Imballaggio	Grafite				Grafite				Grafite			
13	premistoppa	Acciaio fuso(EN-1.1191)				Acciaio fuso (EN-1.1191)				Acciaio inossidabile (EN-1.4305)			
14	Pin	Acciaio fuso (EN-1.1231)				Acciaio fuso (EN-1.1231)				Acciaio inossidabile (EN-1.4301)			
15	Rondella di bloccaggio rimovibile	Acciaio fuso (EN-1.0037)				Acciaio fuso (EN-1.0037)				Acciaio inossidabile(EN-1.4301)			
16	Dado interno	Acciaio fuso (EN-1.1191)				Acciaio fuso (EN-1.1191)				Ottone (EN-CW617N)			
17	ingrassatore	Ottone (EN-CW617N)				Ottone (EN-CW617N)				Ottone (EN-CW617N)			
18	Volantino	Acciaio fuso (EN-1.0517)				Acciaio fuso (EN-1.0517)				Acciaio fuso (EN-1.0517)			
19	Coperchio	Acciaio fuso (EN-1.1191)				Acciaio fuso(EN-1.1191)				Acciaio fuso (EN-1.1191)			
20	Anello di spessore	Acciaio inossidabile (EN-1.4301)				Acciaio inossidabile (EN-1.4301)				Acciaio inossidabile(EN-1.4301)			
21	Piastra	Alluminio				Alluminio				Alluminio			
	DN	15 to 300 (EN, ANSI)											
	PN	16				40				40			
CONDIZIONI OPERATIVE	PRESSIONE IN bar	16,00	15,50	14,70	11,20	40,00	37,10	33,30	23,80	40,00	40,00	33,70	27,40
	TEMP.MAX.EN °C	*RT	150	200	350	*RT	100	200	400	*RT	100	200	400
	TEMP.MIN.EN °C	-10				-20				-40			

Specifiche

- Progettazione e fabbricazione conformi alla norma EN 13709.
 - Distanze tra flange conformi a EN 558 serie 1 e ASME B16.10.
 - Flange conformi a EN 1092-1, EN 1092-2 e ASME B16.5.
 - Progettato per essere rispettoso dell'ambiente.
 - Materiali accuratamente selezionati per resistenza all'usura, alla temperatura e alla corrosione.
 - Valvola esente da siliceni e amianto.
 - Costruzione semplice.
 - Facile installazione con montaggio possibile in qualsiasi posizione tra 270° e 90°.
 - Corpo interno progettato per offrire un profilo di flusso favorevole.
 - Lungo ciclo di vita con elevata efficienza operativa.
 - Praticamente esente da manutenzione.
 - Asta con indicatore di apertura, limitatore di coppia e ingrassatore.
 - Mandrino con filettatura esterna che consente temperature di esercizio più elevate e una maggiore durata.
 - Guarnizioni di sicurezza con anelli in grafite di alta qualità. Garantiscono la totale prevenzione delle emissioni in atmosfera negli improbabili casi di rottura del soffietto. Questo è un requisito della norma DIN 4754 negli impianti a fluido termico.
 - Guarnizione rimovibile progettata per evitare la trasmissione delle vibrazioni allo stelo della valvola.
 - Soffietti a doppia parete, robusti, saldati allo stelo formando un insieme a tenuta stagna, accanto alla guarnizione e al disco, senza possibilità di rotazione per evitare rotture. Il disco del soffiello è concavo e unito al soffiello. Ciò consente di risparmiare energia e contribuisce a mantenere l'area intorno alla maniglia della valvola a una temperatura adeguata per la sicurezza dell'operatore.
 - Soffietti in acciaio inox saldati al plasma. Tenuta all'aria testata con elio, che garantisce assoluta affidabilità e lunga durata.
 - Guida di supporto rinforzata in un design a ponte che fornisce isolamento termico.
 - Impugnatura ergonomica con cappuccio di protezione per il mandrino.
 - In conformità con le specifiche di sicurezza, la valvola è una parte inseparabile del set. Quando si collega la valvola a qualsiasi punto di apertura o chiusura, devono essere utilizzati sistemi di bloccaggio esterni e il volantino non deve mai essere smontato
- Superfici di chiusura trattate, rettificate, lappate e brunite per ottenere un grado di tenuta che supera anche quanto richiesto dalla EN 12266-1 classe A.
- Tutte le valvole sono rigorosamente testate e verificate.
 - Tutti i componenti sono numerati, registrati e controllati. Se richiesto in anticipo, materiale, colata, collaudo ed efficienza i certificati saranno allegati alla valvola, e al manuale di istruzioni, in conformità alla P.E.D. 2014/68/UE.
- IMPORTANTE**
Si consiglia, se necessario, l'utilizzo di giubbotti tessili isolanti termici e acustici Modello 008.
- Su ordine:
- Possibilità di realizzazione in altri materiali per condizioni di lavoro particolari (alte temperature, fluidi, ecc.).
 - Altri collegamenti.
 - Guarnizione con cono di regolazione.
 - Guarnizioni morbide.



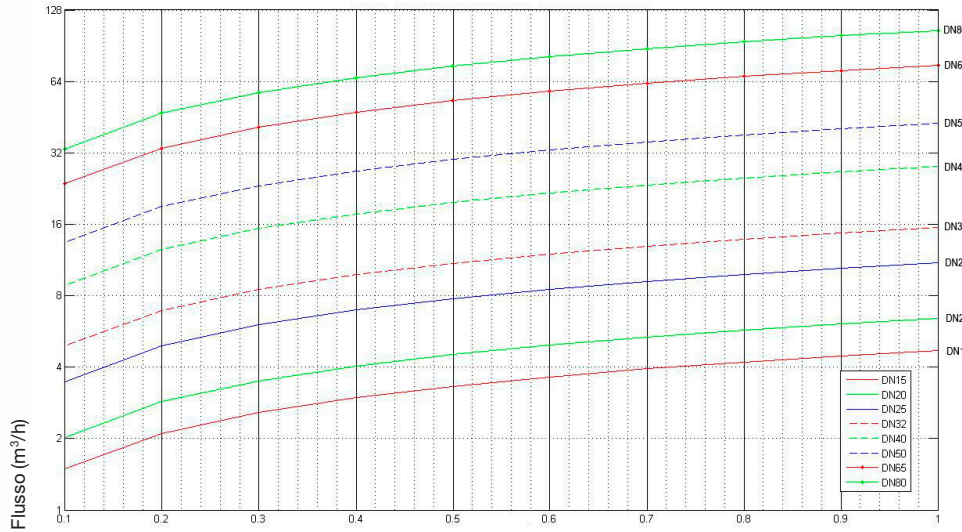
Coefficiente di flusso EN 60534-2-3 Acqua a 20°C	
DN	Kvs m ³ /h Δp= 1 bar
15	4,70
20	6,80
25	11,40
32	16,30
40	29,00
50	43,50
65	74,00
80	109,00
100	172,00
125	277,00
150	408,00
200	708,00



248																																																																																																															
50				65				80				100				125				150				200																																																																																							
2"				2 1/2"				3"				4"				5"				6"				8"																																																																																							
I - Flange PN-16 EN 1092-2																																																																																																															
II - Flange PN-40 EN 1092-1																																																																																																															
III - Flange Class e 150 lbs ASME / ANSI B16.5																																																																																																															
IV - Flange Classe 300 lbs ASME / ANSI B16.5																																																																																																															
253				295				328				385				427				480				672																																																																																							
*315/**348				330				380				405				455				513				683																																																																																							
230				290				310				350				400				480				600																																																																																							
203				216				241				292				356				406				495																																																																																							
267				292				318				356				400				444				559																																																																																							
200				220				250				300				350				400				450																																																																																							
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV																																																																																
165	165	150	165	185	185	180	190	200	200	190	210	220	235	230	255	250	270	255	280	285	300	280	320	340	375	345	380																																																																																				
125,00	125,00	120,70	127,00	145,00	145,00	139,70	149,20	160,00	160,00	152,40	168,30	180,00	190,00	190,50	200,00	210,00	220,00	215,90	235,00	240,00	250,00	241,30	269,90	295,00	320,00	298,50	330,20																																																																																				
19,00	18,00	19,10	19,10	19,00	18,00	19,10	22,20	19,00	18,00	19,10	22,20	19,00	22,00	19,10	22,20	19,00	26,00	22,20	22,20	23,00	26,00	22,20	22,20	23,00	30,00	22,20	26,00																																																																																				
19,00	20,00	19,10	22,30	19,00	22,00	22,30	25,40	19,00	24,00	23,90	28,60	19,00	24,00	23,90	31,80	19,00	26,00	23,90	35,00	19,00	28,00	25,40	36,60	20,00	34,00	28,60	41,70																																																																																				
4				8				4				8				8				8				12				12				8				12																																																																											
11,80				-				20,80				-				27,00				-				39,10				-				54,60				61,90				-				78,70				85,10				-				157,00				164,30				-																																															
13,00				21,00				26,00				22,80				29,00				38,00				29,70				35,00				51,00				43,00				58,00				76,00				60,00				68,00				78,00				125,00				86,50				93,50				104,00				173,00				172,50				180,50				162,00				297,00																			
5206				-				-				5226				-				-				5306				-				-				5406				-				-				5506				-				-				5606				-				-				5806				-				-																															
-				8204				82041				82042				-				8224				82241				82242				-				8304				83041				83042				-				8404				84041				84042				-				8504				85041				85042				-				8604				86041				86042				-				8804				88041				88042			
-				8202				82021				82022				-				8222				82221				82222				-				8302				83021				83022				-				8402				84021				84022				-				8502				85021				85022				-				8602				86021				86022				-				8802				88021				88022			

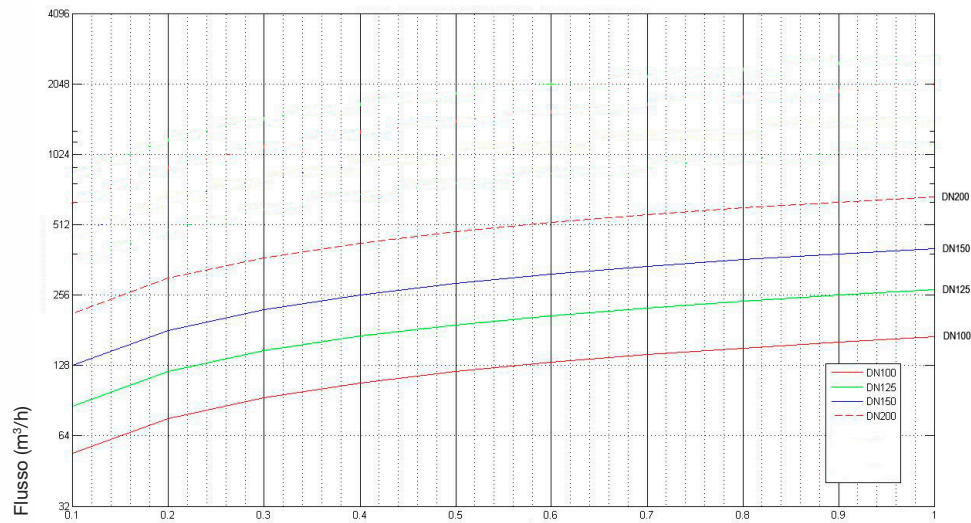
MODELLO		248																								
DN	15					20					25					32					40					
NPS	1/2"					3/4"					1"					1 1/4"					1 1/2"					
ATTACCHI		I - Flange PN-16 EN 1092-2																								
		II - Flange PN-40 EN 1092-1																								
		III - Flange Classe 150 lbs ASME / ANSI B16.5																								
		IV - Flange Classe 300 lbs ASME / ANSI B16.5																								
H (PN16, PN40)		192					192					207					207					245				
H (classe 150 lbs and 300 lbs)		240					240					256					267					325				
L EN-558 (PN-16, PN40)		130					150					160					180					200				
L ASME B16.10 (classe 150 lbs)		108					117					127					140					165				
L ASME B16.10 (classe 300 lbs)		152					178					203					216					229				
B		140					140					160					160					180				
D		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV					
D		95	95	90	95	105	105	100	115	115	115	110	125	140	140	115	135	150	150	125	155					
K		65,00	65,00	60,30	66,70	75,00	75,00	69,90	82,60	85,00	85,00	79,40	88,90	100,00	100,00	88,90	98,40	110,00	110,00	98,40	114,30					
I		14,00	14,00	15,90	15,90	14,00	14,00	15,90	19,10	14,00	14,00	15,90	19,10	19,00	18,00	15,90	19,10	19,00	18,00	15,90	22,20					
b		14,00	16,00	11,20	14,30	16,00	18,00	12,70	15,90	16,00	18,00	14,30	17,50	18,00	18,00	15,90	19,10	19,00	18,00	17,50	20,70					
TRAPANI N°		4					4					4					4									
PESO IN kgs.	FERRO NODULARE	3,80					4,40					5,60					7,10					9,10				
	ACCIAIO FUSO	4,20					4,80					6,20					7,80					10,00				
	ACC.inossidabile	4,00					5,00					6,00					7,00					8,00				
CODICE 2005-248.	FERRO NODULARE	5026	-	-	-	5346	-	-	-	5106	-	-	-	5146	-	-	-	5126	-	-	-					
	ACCIAIO FUSO	-	8024	80241	80242	-	8344	83441	83442	-	8104	81041	81042	-	8144	81441	81442	-	8124	81241	81242					
	ACC.inossidabile	-	8022	80221	80222	-	8342	83421	83422	-	8102	81021	81022	-	8142	81421	81422	-	8122	81221	81222					

Diagramma di flusso



Pressione differenziale Δp

(bar) Diagramma di flusso



Pressione differenziale Δp (bar)

