

# NEOVAL

## Valvola a sfera e valvola di scarico inferiore a passaggio pieno

rivestimento resistente agli agenti chimici

DIN-EN: DN 15 - 100 / PN 10 - 25

ASME: NPS ½" - 8" / class 150

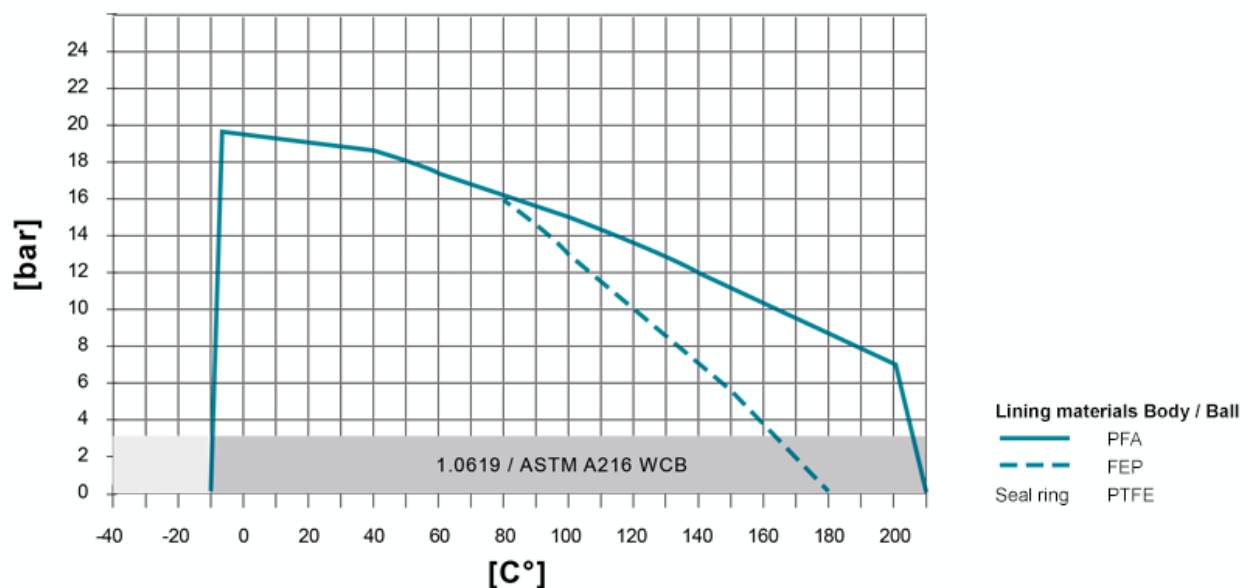
Einsatzbereich:  $-30 < T < 230^{\circ}\text{C}$

## Caratteristiche costruttive

- A passaggio pieno
- Corpo split
- Scartamento compatto
- Stelo e sfera integrati
- anti-blow-out
- Con premistoppa regolabile
- Cavità minimizzate
- Esente da manutenzione - autolubrificata
- Con rivestimento resistente agli agenti chimici - spessore min. 3 mm
- Approvato TA-Luft 2002
- Direttiva 2014/68/EU
- Conforme FDA

## Diagramma PT

General Pressure-Temperature-Diagram



I valori indicati dipendono dall'applicazione (tipo di processo). Le temperature di esercizio al di sotto di  $-20^{\circ}\text{C}$  sono possibili solamente con il corpo in acciaio a basse temperature 1.4408. Versioni resistenti ad alte pressioni e a temperature elevate su richiesta, ad esempio PN40

Tenute: disponibili in diversi materiali

## Materiali

### Materiale standard del corpo valvola

- Ghisa sferoidale ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395

### Materiale standard della sfera

- Acciaio inossidabile 1.4308, ASTM A351 CF8

### Materiali speciali

- Acciaio al carbonio 1.0619, ASTM A216 WCB
- Acciaio inossidabile 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Fusione in acciaio inox non legato ( Bassa Temp.) 1.1138, LCC/LCB/A352

### Materiale di rivestimento

- Corpo: PFA, PFA-conductive, FEP
- Sfera: PTFE, PFA, PFA-conductive, FEP

- Anello di tenuta: PTFE

## Sistemi di tenuta

Tenute resistenti agli agenti chimici per prevenire fuoriuscite di fluidi tossici e aggressivi.

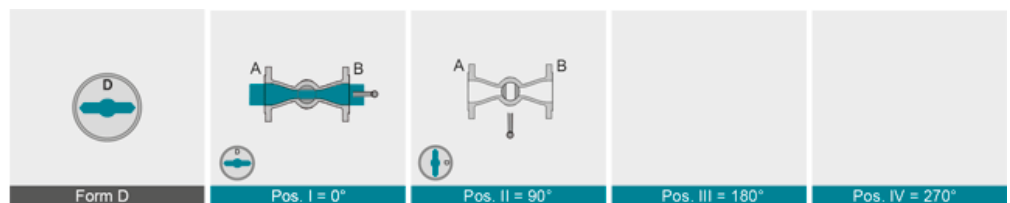
Guarnizione in PTFE per una maggiore tenuta sullo stelo

Tmax 230°C

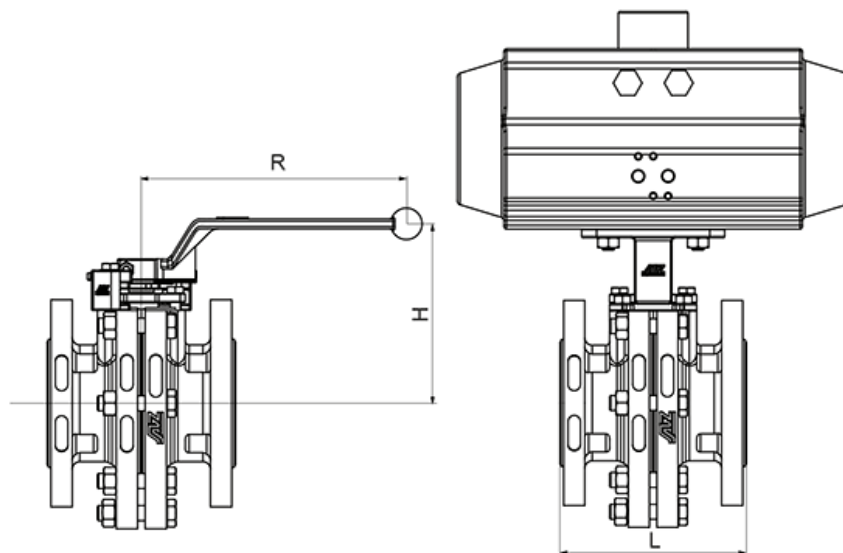
### Tipo CAS

Per saperne di più

## Port Forms



## Dimensioni



DIN EN 1092/1 / 588-1	DN	PN	L	R	H	weight [Kg]
	25	10-40	125 <sup>*1)</sup>	200	132	7
	40	10-40	140 <sup>*1)</sup>	320	143	10
	50	10-40	150 <sup>*1)</sup>	420	160	15
	80	10-40	180 <sup>*1)</sup>	600	205	26
	100	10-16	190 <sup>*1)</sup>	600	220	29
		25-40	190 <sup>*1)</sup>	600	220	29
	150	10-16	267 <sup>*2)</sup>		<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>
		25-40	267 <sup>*2)</sup>		<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>
	200	10-16	400 <sup>*3)</sup>	Getriebe	<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>
	25	400 <sup>*3)</sup>	<sup>*4)</sup>		<sup>*4)</sup>	
300	10	500 <sup>*3)</sup>	<sup>*4)</sup>		<sup>*4)</sup>	
	16			<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>	
ASME B 16.5 / 16.10	NPS	Class	L	R	H	weight [Kg]
	1"	150	125 <sup>*1)</sup>	200	132	7
	1 1/2"	150	140 <sup>*1)</sup>	320	143	10
	2"	150	150 <sup>*1)</sup>	420	160	15
	3"	150	180 <sup>*1)</sup>	600	205	26
	4"	150	190 <sup>*1)</sup>	600	220	29
	6"	150	267 <sup>*2)</sup>	<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>
	8"	150	400 <sup>*3)</sup>	<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>

\*1) face to face dim. acc. to DIN 3202 Teil1 F4

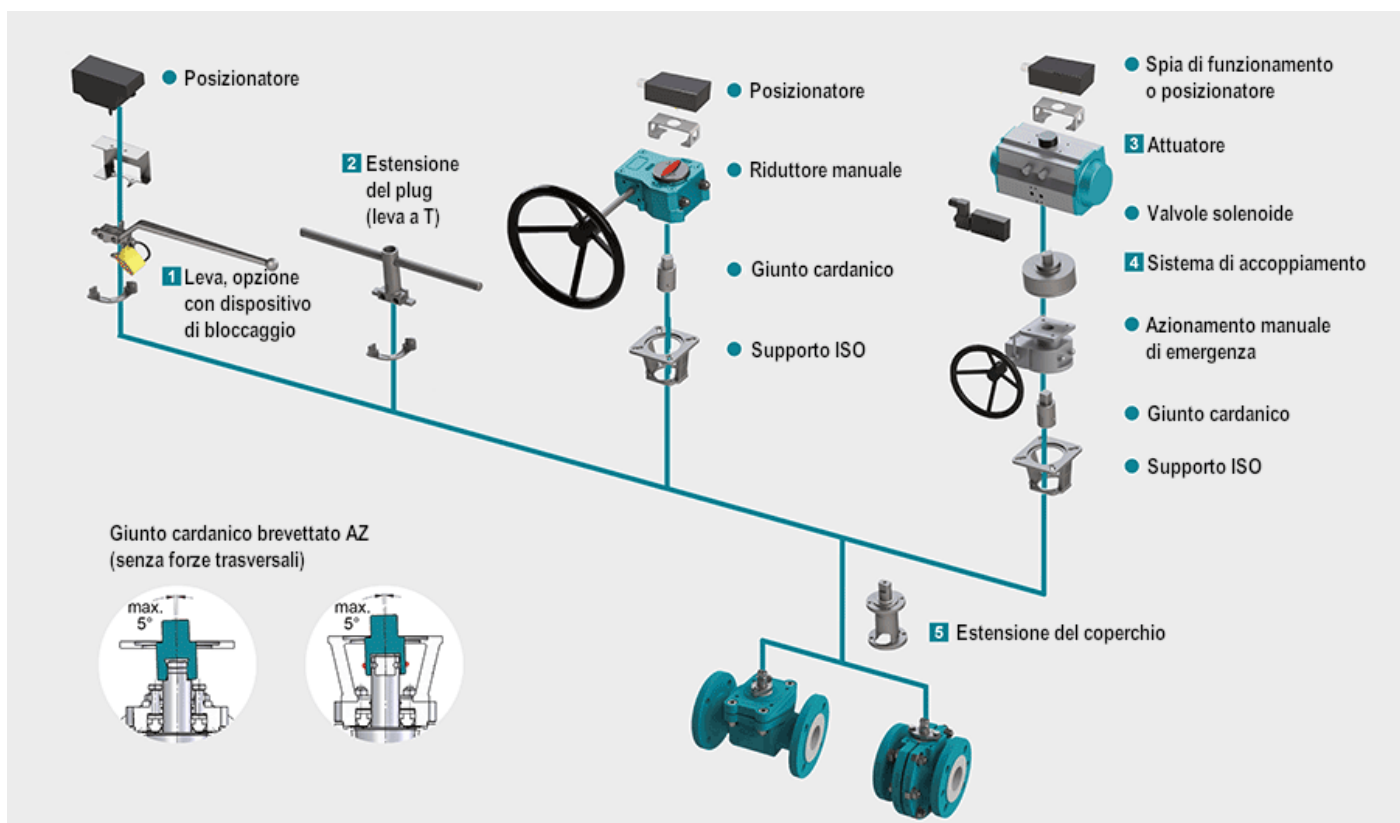
\*2) face to face dim. acc. to ANSI CLASS 150

\*3) face to face dim. acc. to DIN 3202 Teil1 F5

\*4) on request

In qualche caso i fori delle flange possono essere filettati per ragioni geometriche.

## Sistemi di manovra



### 1 Dispositivo di lucchettaggio

Combinazione con valvola pilota, occhiello per lucchetto, chiusura lineare, serratura a chiavistello  
Per saperne di più

### 2 Estensione della flangia del plug

Costruzione solida in acciaio inossidabile con chiave a T. Estensione standard 100 mm o 150 mm, altre lunghezze disponibili su richiesta  
Per saperne di più

### 3 Attuatori

Attuatori omologati per il montaggio secondo normativa DIN ISO 5211  
Per saperne di più

NUOVO: Attuatore pneumatico per valvole plug con torques elevati  $\geq 150.000$  Nm  
Per saperne di più

### 4 Sistemi di accoppiamento

Da utilizzare su valvole a più vie con attuatore standard a 90°  
Anche per cambi direzionali maggiori di 90°  
Per saperne di più

### 5 Estensione del coperchio

In robusto acciaio inossidabile. Estensione standard 100 mm o 150 mm, altre lunghezze disponibili su richiesta.  
Anello di regolazione con bulloni esagonali facilmente raggiungibili.  
NB: non utilizzabile con sistemi di tenuta FSN/FSN-SL e CASN/CASN-SL  
Per saperne di più