

Process.Module PM#1

WHM WaferHandling.Module 4/5/6/7/8 ports

VAC.ROBOTICS

modular robot handling platform

REQUIRED.DIMENSIONS:

CARRIER: YES / NO

Substrate/Carrier.Dimensions:

- rectangular: SX and SY
- circular: ØSD
- thickness: SZ
- substrate/carrier weight (LOAD): SW

Process.Dimensions:

- [most important parameter]**
- PX = hand-over-position inside process module to outer sealing surface (w/o gate)

Cluster.Layout:

- number of process ports, e.g. 6 pcs. = WHM6X

Valve.Dimensions:

- VX = valve thickness
- VY = valve width (opening)
- VZ = valva high (opening)

Additional.Dimensions (if available):

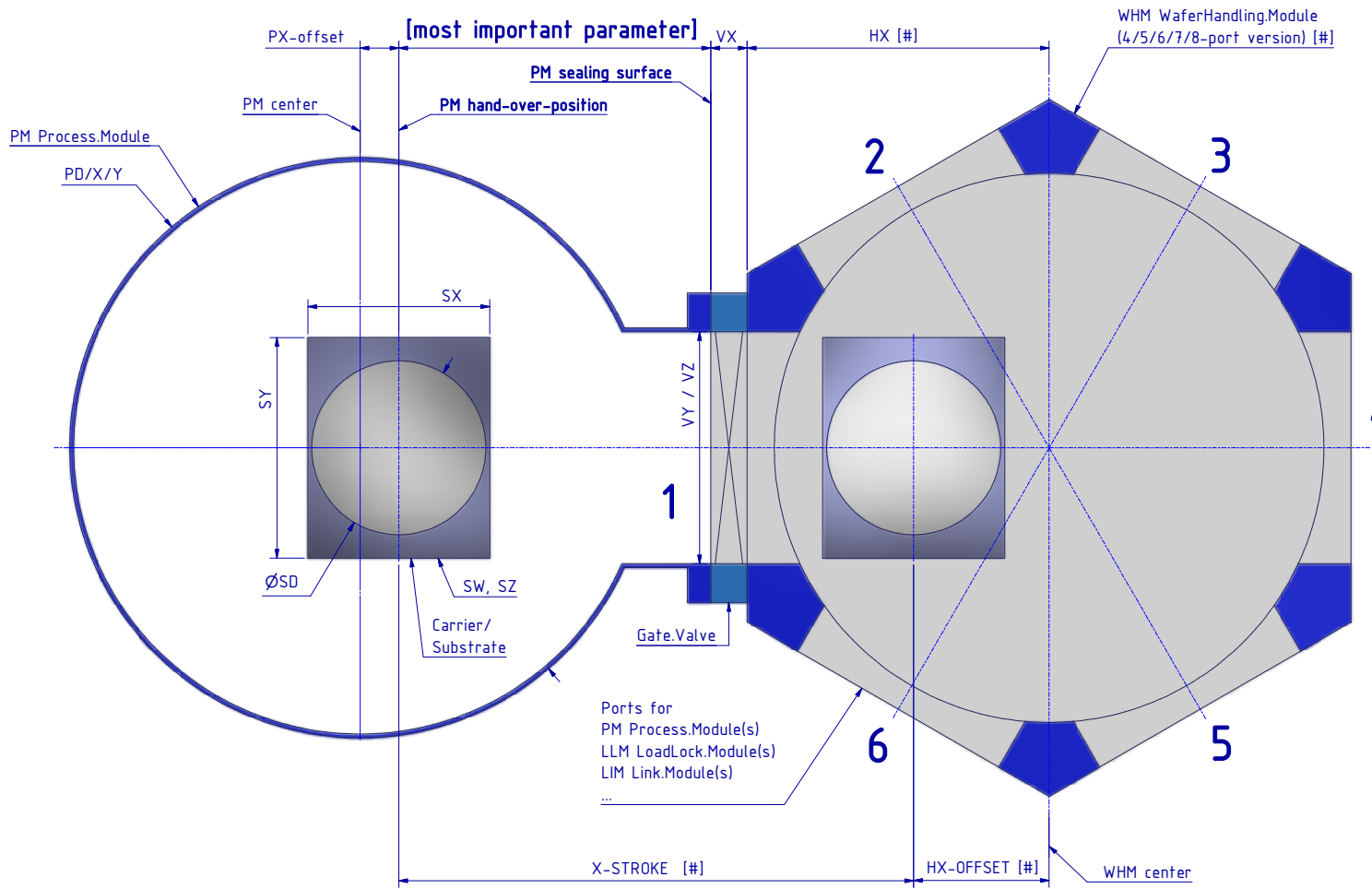
- PD/X/Y = dimensions of process chamber

Informal.Dimensions (defined by Adenso):

- HX = sealing surface to center (WHM)

PX

[most important parameter]



adCONTROL Cluster Operating System

autonomously working, object- and event-orientated, commanding and monitoring via adINTERFACE by customer-side MES / master control system. Secure remote connection solution available.

OPTIONS

ALIGNMENTS for substrates and robot
FLIPPING of substrates inside vacuum
HEATING (single/batch) up to 1.000°C
WAFER.EXCHANGE (carrier-wafer compound) inside VAC

www.waferhandling.solutions

[#] customized

Positionstoleranz / tolerances of location		Kanten mit unbestimmter Form nach DIN ISO 13715		Allgemeintoleranz nach DIN ISO 2768		Prüfmaß nach DIN 461-11	
1	Bohrungen / holes	0,1 mm		Längen und Winkelmaß		Toleranzgrundsatz nach ISO 8015	
1	Gewinde / threads	0,1 mm		Form und Lage		Bewertungsgruppe für Unregelmäßigkeiten (Schweißverbindung)	
1	Passungen / fits	0,01 mm	Allg.-Teil Schneidkonst. nach DIN ISO 2768		DIN EN ISO 5817		c
Oberflächenbeschaffenheit nach DIN EN ISO 1302		Vakuum-Dichtflächen keine Rillen und Riefen quer zum Dichtungsverlauf zulässig		Dichtfläche Rz 6,3		Material/Oberfläche: Allgemein	
projection ISO 128 - method 1		Datum		Name		Masse: 6,8 kg	
Gezeichnet		20.02.2013		BC		WHM	
Freigegeben						WaferHandling.Module	
05 update		29.11.15		BC		required dimensions	
04 update		25.11.14		BC			
03 update		19.04.14		BC			
02 update		20.09.13		BC			
01 update		15.09.13		BC			
Status		Änderungen		Datum		Name	
				188-200000-88.rdw		Ersatz für	
Kopie kann vom Maßstab abweichen. Copy may be not to scale.		Ersatz für		Ersatz durch		Ersatz durch	
Zeichnungsnr.		188-200000-88		Revision		1 / 1	
Adenso solutions you need		05		A2			